全新PCfan 电脑报社主办 刊号：CN50-1163/TP 邮发代号：78-230 www.cpcfan.com 精彩不容错过

电脑迷® 07 下

杂志+光盘 超值优惠价 7.8元 2011

电脑迷

告别忙乱 让效率飞起来

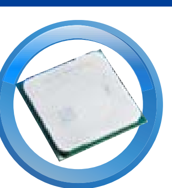
特别策划

无休无止的工作，让人头疼的生活琐事，都市人的压力越来越大。为此我们苦恼，彷徨，所以亟需一条有效的途径，彻底摆脱忙乱的生活状态……



告别低端独显

AMD Llano处理器全面测试



AMD Llano APU终于登场，这是一款定位于主流市场的融合产品，一款将CPU和GPU完美融合的产品，一款真正能够取代低端独立显卡的产品……

数码生活

GPRS变身WiFi移动热点



通过WiFi上网的随身电子设备越来越多，可是WiFi热点并非随处都有。如何摆脱这种限制呢？那就好好利用你的手机，把它打造成一个移动的WiFi热点吧！



ISSN 1672-528X

杂志导读

CONTENTS

总第201期　2011年7月15日出品
www.cpcfan.com



8 特别策划

告别忙乱 让效率飞起来

钢筋水泥森林中人们每天生活都排得满满当当，无休无止的工作，让人头疼的生活琐事，让都市人的压力越来越大。都市人似乎只能深陷在苦恼、彷徨以及忙碌的固定生活模式中，不得解脱。如何让生活更有条理？那就运用你曾有的和现有的资源，彻底告别那种忙乱的生活状态吧。

24 PCFAN评测室

AMD Llano APU终于登场，这是一款定位于主流市场的融合产品，一款将CPU和GPU完美融合的产品，一款真正能够取代低端独立显卡的产品……

告别低端独显

AMD Llano处理器全面测试



游戏天下

技术热线



主　　管：重庆市科学技术协会
主　　办：电脑报社
编辑出版：《电脑迷》杂志社

社　　长：李志高
总　　编：谢宁倡
执行总编：沈 洋
副 主 编：王 鹏

编辑部主任：何 峰
编辑部副主任：李天逸
编　　辑：雷志宏/戴振宇/周李雪
张 毅/王 莹/王 松
张智亮/范宏彬
光盘编辑：高大力/史 祺/熊 鹏

美编部主任：刘 勤
美术编辑：邹 萍/汤 立

北京新闻中心主任：王 薇
南方新闻中心主任：张 茂

南方办事处
地　　址：广州市天河区石牌西路119号天晟明苑南楼2305房
邮　　编：510620
联系电话：广告业务请联系020－87500812

北方办事处
地　　址：北京市朝阳区望京东区橄榄城14-5-2702
邮　　编：100102
联系电话：广告业务请联系13520906098

读者服务电话：023-63658888-13126
传　　真：023-63658796

社　　址：重庆市渝中区双钢路3号
邮　　编：400013
电　　话：023-63658888-13126
传　　真：023-63658796
E-mail：editor@cpcfan.com
邮购信箱：yougou@cpcfan.com
网　　站：www.cpcfan.com
国内发行：重庆市报刊发行局
邮发代号：78-230
国际标准连续出版物号：ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号：CN 50-1163/TP

印　　刷：重庆华林天美印务有限公司
订　　阅：全国各地邮局
零　　售：全国各地报刊亭
邮　　购：《电脑迷》杂志社读者服务部
定　　价：人民币9元
优 惠 价：人民币7.8元

技嘉Z68主板高效飞跃

技嘉金牌主板新品技术研讨会

2011年6月27日举行的技嘉金牌主板新品技术研讨会上，技嘉Z68主板再度成为了业界的焦点。凭借出众的产品品质加上技嘉在Intel Smart Response技术基础上自行开发的EZ Smart Response以及旗下Z68主板上新加入的Micro SATA接口设计，技嘉Z68主板的整体性能以及使用体验均获得了有效提升。同时也让技嘉旗下的Z68主板成功取代P67产品，成为高性能平台上的新兴主力。



技嘉科技主板事业群服务暨行销中心副总经理高瀚宇先生

iPad 3第四季上市

据台湾媒体报道，即将在第四季上市的苹果iPad 3，屏幕分辨率要求是iPad 2的五至六倍，达到2560x1920。目前iPad 2分辨率为1024×768。在苹果iPad 2未发布前，业内曾猜测iPad 2将采用更高分辨率的Retina显示屏，但最终苹果未作出改变。台湾媒体报道称，由于采用Android操作系统的平板电脑将在今年下半年密集上市，并且规格也与iPad 2一致，苹果为了保持领先位置，不惜在第四季推出iPad 3。

iPad 3屏幕的分辨率提升至2560x1920，这也是9.7英寸面板所能达到的终极分辨率。

英特尔比亚迪共推汽车创新技术

英特尔和比亚迪近日共同发起的“信息科技加速创新”活动在深圳比亚迪汽车产业园举行启动仪式。这标志着比亚迪汽车计划携手英特尔，在新能源汽车及零部件和智能汽车等领域，通过先进信息科技的应用，加速创新步伐，引领汽车电子产业从“中国制造”向“中国创造”加速发展。此活动旨在沟通全球领先信息科技的合作意向，包括用于计算机辅助设计、分析、仿真的英特尔至强服务器产品和第二代智能酷睿处理器家族、用于汽车智能娱乐系统的英特尔凌动处理器平台，全面提升比亚迪绿色节能汽车的智能化水平。

双方将共同探讨如何在信息技术的强力支撑下更好地设计出新能源汽车和智能汽车产品，以企业信息化的手段，带动产业链创新能力的快速提高。

华硕英特尔腾讯游戏战略合作发布会

华硕电脑携手英特尔（中国）有限公司和腾讯游戏，在北京召开三方战略合作暨SNB全线解决方案发布会，正式发布了首款“核芯显卡游戏本”A43E，为广大中国玩家带来全新选择。

这是继《英雄联盟》明星精英赛圆满结束后，三方企业围绕核芯显卡游戏解决方案的再度聚首。

微软首次展示Windows 8

微软近日首次向外界展示了Windows 8系统。Windows 8的基本目标是在平板和桌面电脑上创造同样好的用户体验。Windows 8用户界面的核心是新的开始页面。这一基于卡片的界面类似于Windows Phone 7。用户所有的程序都以卡片的形式被展示出来，并可以通过触摸点击而启动。Windows 8支持两类应用，一类是传统的Windows应用，这类应用在桌面上运行，与Windows 7系统类似。另一类应用以HTML5和Javascript开发，更类似于移动应用，在运行时全屏。

从Windows 7开始，微软开始针对较少的计算资源来设计操作系统。Windows 8目前面临的主要问题在于，该操作系统将如何应对采用Android和iOS系统的“后PC”设备。

《封神》新闻发布会

近日，2D新回合网游《封神》在广州成功举行主题为“告别·破茧·超越”的首次不删档内测新闻发布会。发布会现场，众多业内人士见证了首款1080P高清回合网游《封神》的发布，并共同启动了《封神》5000万回收旧点卡的大型玩家回馈活动的首发。

升级的画面规格和创新的框计算技术，为2D回合网游带来了新的方向。

北通发布无线手柄

自1997年推出首款产品——格斗之王以来，北通一直把“追求更好，做到更高”作为发展目标。7月，北通发布首款PC无线手柄，以更便捷的功能设置和更流畅的游戏体验向玩家阐释了“轻松游戏”的理念，并且加大了和网游厂商的合作力度，推出了“抛开键盘，网游再无拘束”概念。

网游配手柄，这样的组合也许能碰撞出新的火花。

事件

- 来自上游供应链的消息人士称，宏碁将于今年第四季度推出一款侧滑式平板电脑，瞄准今年的圣诞节市场。宏碁的新款平板电脑将采用10英寸触摸屏、ARM处理器，并由仁宝电脑代工。
- 希捷为全球首款采用硬盘的手持平板电脑提供硬盘存储方案。日前在巴黎发布的爱可视G9 8英寸和10英寸平板电脑，采用了希捷仅有7毫米厚的高速笔记本硬盘Momentus Thin。
- 6月29日，中国大陆首条自主设计与自主建设的8.5代线——京东方北京第8.5代TFT-LCD生产线宣告投产。意味着从1.8英寸到55英寸全系列主流液晶面板自此实现了国产化。
- 支付宝近日发布了手机条码支付产品，正式进入线下支付市场，为小卖店、便利店等微型商户提供低价的收银服务。
- 重庆与惠普开展第二轮大规模合作，实施云端计划。

数字

- 商务部发布《中国软件出口发展报告2011》，指出，我国软件产业收入规模从2001年的751亿元扩展到2010年的13364亿元，年复合增长率高达36%。
- 市场研究公司Canalys称，应用商店2012年的直接销售收入将增长95%，从2011年预计的73亿美元增长到141亿美元，到2015年将增长到367亿美元。
- 微软CEO史蒂夫·鲍尔默(Steve Ballmer)近日在西雅图表示，微软2011财年营收预计接近700亿美元。
- 美国市场研究公司IDC的最新研究显示，未来十年的全球数据存储量将增长50倍。根据IDC的数据，全球的数据产生量仅在2011就达到1.8ZB(或1.8万亿GB)，相当于每个美国人每分钟写3条Twitter信息，总共写2.6976万年。
- 据工信部发布信息，截至今年5月底，3G基站总数达到71.4万个。全国3G用户总数达到7376万户，TD用户达到3200万户，中国电信和中国联通3G用户分别达到1967万户和2209万户。



从宠儿到弃儿，从当当网、优酷、人人公司等中国网络公司股票在美国大幅杀跌到中国概念股票集体跳水，上市企业发展的前景如何，成为了人们谈论的焦点。雷柏科技作为国内唯一的上市IT外设厂商，于2011年4月28日登陆深交所中小板，成功募集12.16亿元资金。上市之后，雷柏显得相当沉稳冷静，但企业的举动和变化，还是成为了大家关注的焦点。

布局无线未来

雷柏科技上市后的猜想

雷柏的下一步棋

众所周知，资本市场赋予的资源能够让企业迅速走上快速发展之路。当年Google初登陆纳斯达克市场，市值仅为270亿美元，如今的Google市值已超过1600亿美元，巨大的资金帮助Google摆脱被收购的厄运，同时也为Google的各项创新提供了源源不断的动力。大量事实告诉我们，只要企业发展方向是正确的，上市就是一台超强的发动机。那么，雷柏的下一步又将迈向何方呢？

雷柏自2002年创立至今的十年间，依托研发优势，推出了数款撼动市场的经典产品，迅速成为无线市场新王者。而上市更让这家企业站到了全新的平台之上。作为国内唯一的上市IT外设厂商，雷柏接下来会继续坚持产品研发之路，还是转而专注资本游戏？是坚持无线外设，还是多产品线全面开花？我们不妨先来做一些猜想。

雷柏科技三大猜想

猜想一 雷柏会带来丰富的产品线

从IPO募集资金用途规划可以看出，雷柏在继续夯实在键鼠产品优势的同时，音频（无线音箱与耳机）和无线游戏手柄两个项目也将成为扩张的重要方向，产品线将会更加丰富。而对技术中心和销售总部及信息平台的建设，则表明了雷柏对技术和销售两个“终端”的重视。

IPO募集资金将用于的项目

序号	项目名称	投资额（万元）
1	键鼠产品建设项目	25920
2	音频（无线音箱与耳机）产业化项目	7450
3	技术中心建设项目	5820
4	无线游戏手柄产业化建设项目	5020
5	营销总部及信息平台建设项目	3765
合 计		47975

猜想二 蒲公英之外，还有新技术！

雷柏一直以来都是一家以技术见长的公司，在发布蒲公英技术（2.4G多通道融合解决方案）当天，股价曾一度冲击涨停，表示出市场的极高兴趣。雷柏将Multi-Link多通道融合技术平台命名为“蒲公英”，种子托盘看成是一个Dongle（接收器），键盘、鼠标、耳机和游戏手柄等产品就是蒲公英外围覆盖的白色冠毛绒球的蒲公英种子，围绕这一个Dongle可以实现360度全方位的发散连接，大大减少USB接口的占用。可以预见，基于雷柏“蒲公英”技术的2.4G无线外设套装如能在2011年第三、四季度正式铺货，将迅速成为外设市场的火热新星。同时，技术研发仍然是雷柏发展的重中之重，我们有理由期待更多的新技术应用于无线音频、游戏甚至是客厅应用。至于雷柏会不会涉及热门的苹果系列产品外设，甚至玩起平板，我们觉得，一切皆有可能！

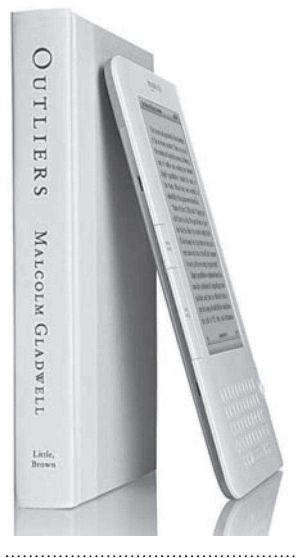
猜想三 革新外设营销模式

雷柏在募集资金中专门拿出3765万元投资“营销总部及信息平台建设项目 ”，可见其对终端营销的重视。外设是一个传统的IT行业，在坚持传统IT卖场渠道的同时，雷柏应该会继续大力拓展苏宁/国美等连锁渠道、京东/淘宝/拍拍等网络渠道，以完善多元化销售渠道，做到快速覆盖一级市场，并对二级市场进行渗透。相信雷柏在未来的日子里将会深挖B2C营销渠道，让消费者足不出户即可享受雷柏产品。

走访雷柏总部：技术和产品仍是核心

在外界众说纷纭的同时，《电脑迷》记者走访了雷柏科技总部。在和雷柏相关负责人交谈中，记者了解到：雷柏仍然把重心放在无线外设技术和无线产品方面，致力于向全球用户提供高性能、高品质的无线外设产品。相对于关心股价的波动，做技术起家的雷柏更看重为消费者提供“舒适无限”的使用享受。

从2.4G到蓝牙，雷柏一直高举技术和时尚大旗，其IC定制能力、工业设计能力、强大的制造工艺能力都给人留下了深刻的印象。据悉，雷柏即将启动自上市以来最大一波新品发布和宣传攻势，让我们一同来见证雷柏的无线未来。



降价求生？
电子书价格雪崩

■ 文/《电脑迷》记者 张毅

从风生水起到萎靡不振，电子书市场在炎炎夏日中抵御着“寒潮”侵袭。面对窘迫的销售数据，各电子书品牌降价行为终于引发了电子书产品整体价格雪崩，而血淋淋的价格战后，电子书市场会迎来转机吗？

电子书售价被腰斩

近日，盛大旗下果壳电子宣布，推出已近一年的盛大电子书Bambook（锦书），将产品价格由999元下调至499元，降价幅度高达50%。——从消费者到厂商，关于电子书大幅降价的传闻从未终止过。当大多数人脑中“电子书”的形象还停留在“偏贵”、“做礼物还成”的时候，不到500元的Bambook（锦书）让电子书仿佛一夜间完成了从贵族到平民的转变。



上市一年售价便被腰斩的Bambook（锦书）

Bambook（锦书）售价大幅跳水只是本次电子书价格雪崩的一个缩影，其实亚马逊Kindle产品推出4年来定价便一直在下降，而国内昂达、歌美、爱国者等品牌旗下电子书产品售价同样不断走低，7英寸屏的昂达VK20当前售价仅499元/4GB。低价是否真的能开启规模庞大的大众市场呢？

电子书泡沫记

两三年前，当亚马逊通过Kindle产品让国内消费者认识并逐渐接受电子书产品概念的时候，嗅觉灵敏的国产品牌便蜂拥而至，大范围的模仿秀在电子书供货端呈现出“百家争鸣”的情形。一方面是电子书品牌和产品数量的激增，大规模广告投放和落地宣传，一方面是消费者好奇观望，却迟迟不肯下单，虚假的繁荣让电子书市场泡沫越吹越大。





曾经铺天盖地的广告让人记忆犹新

2010年第三季度元太E-Ink推出新产品且增加3倍产能的消息已经刺激电子书市场有过一次大规模降价，而国内电子书品牌厂商对电子书市场过份乐观使得无论是电子书原料还是产品都大量堆积，因此，当2011年电子书市场迅速冷却时，国内电子书市场六成以上为礼品市场的畸形销售模式再也无法支撑整个行业持续繁荣，加上平板电脑的迅速兴起、数字版权战、电子书内部恶性竞争……电子书泡沫终于到了破裂的边缘。

降价不是万能

价格战从来都是伤人伤己的双刃剑，Bambook（锦书）这种上市不到一年便腰斩售价的行为更容易伤害用户。虽然新上任的盛大果壳CEO郭朝晖表示499元的售价有助于扩大用户群，实现“一人一锦书，迈入499时代”的策略，可低价就真的能让消费者买单吗？

从2010年3月上市后一路拉升至175元到大幅杀跌至76元，汉王科技股价走势见证了电子书泡沫记

在笔者看来，电子书想要逆转局势，重新焕发生机，除价格外，还需要解决以下几个问题：1、产品缺乏差异性，不同品牌的电子书产品在外观设计、应用功能上很难体现出差异化，而在最主要的阅读功能上又同平板电脑重叠；2、内容平台及应用组件缺失，平台大多数电子书厂商都将注意力放在硬件产品生产和销售商，忽略了内容生产、聚合、传送、发布等应用上，缺乏相关配套平台和应用组件；3、质量备受质疑，E-ink屏幕质量问题频发，率先“吃螃蟹”的用户对电子书E-ink屏幕易碎、易花屏等问题的怨声，无疑助长了消费者的观望情绪。

谁是下一个“电子书”

揠苗助长的故事并不难懂，难的是在利益面前保持那份应有的理智。从电子词典到电子书，从上网本到平板电脑，IT产业里从不缺乏新兴市场，缺少的是酝酿市场的耐心和理智。看看电子书和上网本初露锋芒时的疯狂，再看看当前随处可见的各平板电脑品牌广告，难道历史又会重演吗？

三星27英寸新品显示器S27A850将采用Super PLS广视角面板。

告别忙乱，让效率飞起来



钢筋水泥森林中人们每天生活都排得满满当当，现代都市生活的快节奏，无休无止的工作，让人头疼的生活琐事，让都市人的压力越来越大。时间就如同干海绵再也挤不出水来，精力也如同干涸的溪流，都市人似乎只能深陷在苦恼、彷徨以及忙碌的固定生活模式中，不得解脱。这个怪圈让都市人越发感觉到落寞。如何让生活更有条理，做事更加清晰？ 那就运用你曾有的和现有的资源，彻底告别那种忙乱的生活状态吧。

01 学会筛选，多任务不必自己扛





压力的产生，固然与当前快节奏的工作和生活节奏有关，但更多的却是来源于我们对待事情的方式。抱着十块石头走路，自然没有抱着一块石头走路轻松。所以要减轻压力，我们首先得学会让自己轻装上阵。

分清主次，只抱一块石头

戴维·艾伦在《尽管去做：无压工作的艺术》提出了一种释放压力的方法，简称GDT。该方式提倡的原则是，通过记录把头脑中的各种任务移到纸上或其它媒介中，即把头脑完全清空，然后再集中精力完成当前最应该做的一件事，这就是目前被证实最有效的减压及提效方法。

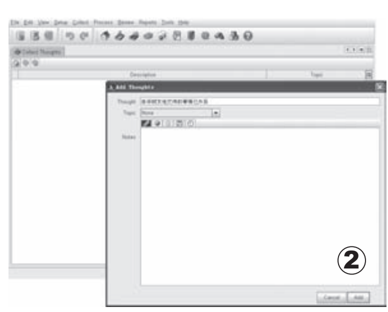
GTD基本流程包括五点：收集一切可引起注意的事情；加工处理后，确定它们是否可行并找出解决办法；组织整理得出的结论；把它们列为行动的选择议案；行动。对于我们来说，实现GTD的方法有两种，一是记录在纸上，二是记录在软件中。如何使用GTD方式来处理事情呢？现在就来看看如何通过"ThinkingRock"这款软件以GTD方式来处理事情的具体流程。

假设当前我们的头脑中有如下几件事：告诉朋友他交待的事情已办妥；三天后必须交整改方案；答应朋友有空时去KTV练歌；朋友的电脑出现了故障，答应明天修理；忽然想到中了彩票后的美好生活；委托小王整理公司季度报表。

收集事情

运行程序后，在主界面中点击"Create Data File"（创建数据文件）按钮，打开数据对话框，将文件的保存路径及文件名按照自己的要求设置后，再点击"New File"（新文件）按钮（如图1），创建一个数据库，并返回上级界面。点击"Collect Thoughts"（收集想法）按钮，在新界面中，选中左上角的"+"按钮，打开"Thought"（想法）文本框，输入需要记录在案的想法，点击右下





角的“ADD”（添加）按钮（如图2），将该材料添加到想法列表中。用同样的方法，添加所有想法到列表，返回程序的主界面。

处理想法

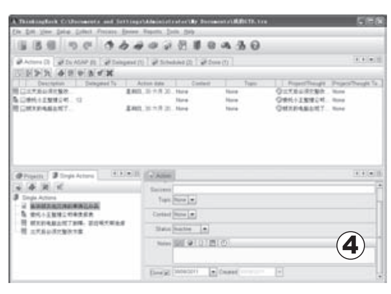
点击“Process Thoughts”（处理想法）按钮后，在“Thought”文本框中，便会看到输入的第一个想法（此例中为“告诉朋友他交待的事情已办妥”）。由于该任务可执行，所以在“Is this Actionable? ”（可执行）栏中选择“Yes”项。同时，由于它属于一个简单的事件，也就是常说的2分钟任务，在“Next Action”（下一活动）栏下的“Status”下拉菜单中，选择“Do ASAP”（尽快做），再点击界面左上角的蓝色箭头（如图3），继续处理下一个任务。

Tips

在“Next Action”栏中“Status”下拉菜单中提供的任务类别分别为：Delegated（委托）：“委托小王整理公司季度报表”即属于此类，可放在此类别中；Scheduled（排程）：“三天后必须交整改方案”和“朋友的电脑出现了故障，答应明天帮他修”都有明确的时间限制，可放在此类中。而“忽然想到中了彩票后的美好生活”纯属是YY幻想，不可执行，可在“Is this Actionable? ”（可执行）栏中选择“NO”项，直接将其否决；“答应朋友有空时去KTV练歌”，由于没有时间限制，而且不确定能否执行，可以在“Is this Actionable”栏中，选择“No”项，同时在“Not Actionable”（非活动）栏中选择“Someday/Maybe”（某时/也许）项。

管理任务并拣选

点击“Actions”按钮，便会在新窗口中看到添加的所有任务，其中“Action”中列出了所有的下一步行动，包括2分钟任务（Do ASAP）、委托（Delegated）、日程表（Scheduled）和普通任务等。现在需要我们马上行动起来，将最容易的“Do ASAP”任务解决掉，然后再根据列表显示，有条不紊地解决下一个。任务完成，在列表中将其选中，然后在右下方的“Action”标签栏中，勾选“Done”（已完成）项，从当前任务中移除（如图4）。这样一来，你会发现事情远不是你想像的那么多，因为现在你的手中永远只有一块石头！。



柴多焰高，学会协同

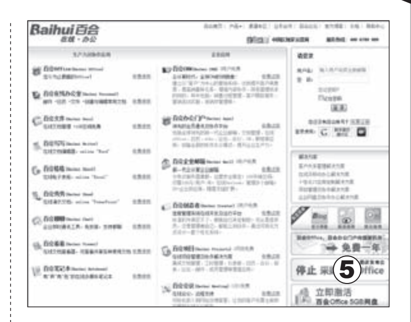
一个人的力量有限，众人拾柴火焰高，对于可以和别人协同完成的工作，一定要争取合作的机会，这也是让自己减轻压力的好办法。要达到这个目的，科研用百会在线办公平台来帮忙。

平台特点：不同用户可以同时编辑同一文档，而且网站会提供1GB的存储空间。

注册并添加协作伙伴

进入http://www.baihui.com/页面，选中击“请登录”栏中的“免费注册”文字链接，按提示注册成为其用户并登录。单击“百会在线办公室”项（如图5），在出现的页面中，单击“立即进入”文字链接，进入自己的网络办公平台。

随后在“应用”栏下选择“联系人”项，切换到相应页面。点击“从基于Web的邮箱服务导入联系人”项中的“Gmail”、“YAHOO”、“Hotmail”等按钮，按照提示，将上述邮箱中的联



系人导入为百会的联系人（也可单击页面右上方的“跳过这个步骤”项，在出现的页面中，自行输入联系人的姓名、昵称和邮件地址等信息）。输入完毕，单击“保存”按钮，完成联系人的添加操作。然后再邀请这些用户以同样邮箱注册成为会员，并成为协作用户。

协作处理文档

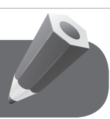
在“应用”一栏下，点击“文字编辑”项，选择右上方的“文件/导入”，在出现的对话框中，选择共同编辑的文档（可以是本地文件、网络URL链接等，如图6）。在编辑界面上方的工具栏中，单击“协作/共享”，打开“共享此文档”对话框。根据自己的需要，点击“添加用户”按钮，选中需要编辑此文档的联系人后，点击 “添加”按钮即可。



协作办公

被添加的用户只要登录百会在线办公平台后，即可在下方的“消息”中看到协同办公提示通知，只要根据提示打开需要协同编辑的文档，就可以多人同时编辑同一文档了。当一个用户编辑时，他所在的段落就会自动锁定，另一个用户的段落则会加上颜色，便于强调提醒。同时，任何一方的编辑结果，都会实时更新在文档。

02 学会专注，快速完成当前工作





除了学会筛选外，以最快速度完成当前的任务，也是提高工作效率、减轻压力的不二法门。通常影响我们工作效率的主要原因有两个，一是一心二用，不够专心，比如在工作期间浏览网页，在QQ上泡MM等；二是遇到复杂的方案时，头脑太乱，不能够迅速理清思路，这时，就可用下面的方法来解决。

看看你究竟在做啥？

在工作时，发发微博、逛逛论坛，再与好友在QQ聊聊八卦，然后在网上搜搜最近热门的电视与游戏……时间便从这啪啪啪声中溜走了。一天里究竟浪费了多少时间？现在就借助Free Time Tracker这款工具来了解一下。

Free Time Tracker的特点在于，它可以跟踪花在每个程序的时间，并生成报表，通过这报表，可以非常直观地看到这一天的时间分配情况，从而改正不良习惯，将心思花在工作上，在很大程度上改善工作效率。

运行Free Time Tracker后，软件便会自动检测目前运行的程序，并将用户使用该程序的时间显示在列表中。如果你觉得这种列表的形式，还不足以让你直观地查看出自己在工作方面花了多少时间，还可以单击菜单“Report（报告）/Usage by Categories（使用类别）”，以饼状图的形式，更为直观地显示出在某一类别的软件上所花费的时间。这些类别包括：Work（工作）、SysUtils（系统工具）、Web（网页）和Leasure（休闲）等（如图7）。通过该图，相信即使你是一个从来觉得时间无所谓的人，也会为每天的“不务正业”而汗颜了。



⑦

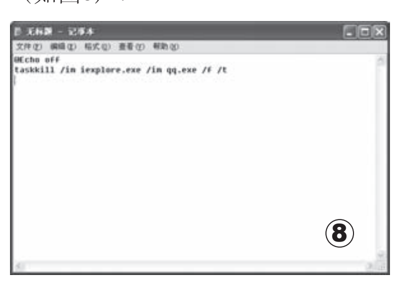
思想爱溜号，强制专注

强制自己专注的方法很多，比如用任务计划禁止在固定的时间运行可分心的程序，使用Q10远离诱惑等。

用任务计划禁止运行程序

比如想禁止本机在9点~18点之间运行QQ及IE浏览器，可以这样设置（以Win7为例）。

首先在记事本中输入以下内容（如图8）：



⑧

```
@Echo off
taskkill /im iexplore.exe /im qq.exe /f /t
```

其中“/im”后为要禁止运行的可执行程序。将该文件保存为BAT文件。

然后按下“Win+R”组合键，打开“运行”对话框，输入“control schedtasks”并按下回车键，打开“任务计划程序”窗口。在右侧的“操作”栏中，点击“创建基本任务”按钮，打开“创建基本任务向导”对话框。现在就在“名称”文本框中输入计划名称（如：禁止运行），单击“下一步”按钮。在接下来的对话框中，依次设置好任务开始周期为“每天”，开始时间为当日的9：00，执行的操作为“启动程序”，点击“下一步”按钮。

在新出现的对话框中（如图9），按下“浏览”按钮，选择上面建立的BAT文件，单击“下一步”



⑨

按钮。勾选“当单击‘完成’时，打开此任务属性的对话框”项，单击“完成”按钮，打开“禁止运行属性”对话框。这时就能切换到“触发器”标签，在列表中选择相应的任务触发时间，单击“编辑”按钮，打开相应的对话框，在“高级设置”栏中，勾选“重复任务间隔”项，将其数值设置为1分钟，“持续时间”设置为9小时（9：00到18：00的时间段）。点击“确定”按钮，以后，在指定的时间中，相应的程序就无法运行了，从而达到专心工作的目的。

用Q10让自己远离诱惑

Q10运行后，会自动将整个屏幕变成编辑区，并在下面提供一行信息条。因此可让我们远离各种诱

惑，从而达到专心工作的目的。

安装后启动程序，整个屏幕将变成编辑区。按下“Ctrl+P”组合键调出设置界面，切换到“Layout”（版面）标签，在“Paragraph”（段落）项下，将“Line spacing（%）”（行间距）和数值由默认的“110”修改为“220”或更多（如图10）。否则，在输入较大汉字时，有可能会出现只在编辑区中出现一半的情况。



Q10的编辑方法与“记事本”相似，此处不再赘述。编辑完毕，按下“Ctrl+S”组合键，打开“Save”（保存）对话框，可将文件保存到本地。

Tips

默认情况下，Q10会将文档保存成TXT格式。用这种格式保存的文档，经常会出现段落换行无法正确显示的情况，其实要解决这个问题很简单，只需将Q10文档保存成其他的文档格式，如DOC即可。

用思维导图快速让方案具象化

思维导图（Mindmap）又称概念图、脑图，是用来组织和表征知识的工具。它通常将某一主题的有关概念置于圆圈或方框之中，然后用连线将相关的概念和命题连接起来，连线上标明两个概念之间的关系。采用的图示多为非常直观的图形、图像甚至GIF动画等。这种表达方式的好处在于，可以让用户同时调动左脑的逻辑、顺序、条例、文字、数字，以及右脑的图像、想像、颜色、空间整体等各种智能，把一些枯燥、杂乱、模糊的知识或资料，以形象有趣的方式有机地联系起来，从而形成脉络清晰的线条，极大地提高人们的创造力、想象力和组织力。

目前，创建思维导图的方法有两种，一是用专门的工具实现，如FreeMind；二是借助在线应用来完成。

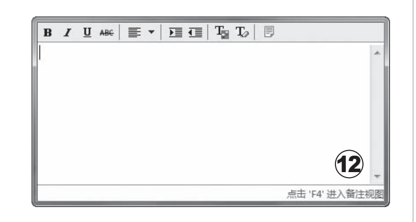
FreeMind快速建立做事方案

安装后运行程序（需要Java环境支持），双击编辑区域中的“中心主题”，在出现的文本框中，输入导图标题，比如“从求职高手到职场达人”，输入完毕，双击编辑区空白处，完成输入操作。然后根据自己的思路，为该主题添加其他子主题。添加方法为右键点击主题文本框，在弹出的右键菜单中，选择“插入/子主题”，并为该子主题添加上文字。然后用类似的方法，为该子主题再添加子主题等。子主题可以无限添加下去，就像我们可以根据自己的需要，在中心主题和各级子主题下，建立起无数的子主题一样（如图11）。



在创建思维导图过程中，时常会遇到某个主题需要加以特别说明的情况，或者需要为其添加说明，以便能在以后的运用过程中，清楚当时的思路，这时，可为其添加备注。右击该主题，在弹出的右键菜单中，选择“备注”，打开相应的文本框，输入必要的备注内容即可（如图12）。

制作完毕，点击菜单“文件/保存”，在出现的对话框中，设置好文件名及保存路径，单击“保存”按钮，即可将思维导图保存下来，以便



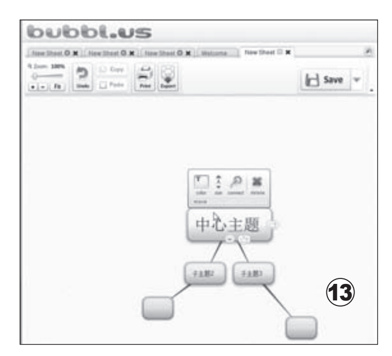
以后随时调用。如果你想让保存的文件可以在没有安装FreeMind的电脑中查看，先点击展开制作好的思维导图所包含的所有节点，接着单击菜单“文件/导出/导出为JPEG文件”，将该文件保存为JPEG格式的图片。

在线实现思维方向

由于FreeMind需要安装后才能使用，在某些特定的情况下，会面临没有思维导图工具的尴尬局面，无法创建思维导图。这时，可利用一些导图在线制作网站来实现，Bubbl.us便是这样的网络应用。

进入https://bubbl.us/页面，单击“Start Brainstorming”（开始头脑风暴）按钮，进入编辑页面。点击“Start Here”（从这开始）文本框，输入中心主题。输入完毕，按下“Ctrl+回车”组合键，为该主题下建立子主题。

字体与颜色是区分思维主题的好方法。选中子主题后，在框架上方会出现一个对话框（如图13）。点击其中的“Color”按钮，在出现的调色板中，可为主题文字设置颜色，同样，单击“Size”（尺寸）按钮上方的箭

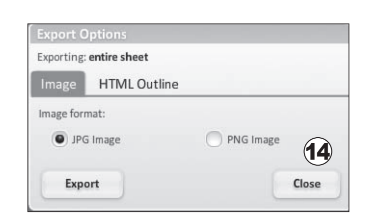


头，可调大字号，点击下方的箭头，则缩小字号。此外，在该对话框中还有一个“Connect”（连接）按钮，拖动该按钮到任意主题，可在当前主题和该主题之间建立起连线。如果当前主题不合符要求，在对话框中选择“Delete”（删除）按钮即可。

第三步：保存导图。导图编辑完毕，接下来就可以保存了。网站提供了两种保存方式，一是在工具栏中直接单击“Save”（保存）按钮，将文件保存为思维导图文件，并且直接保存在网站服务器中，前提是我们已经注册成为网站会员并已登录（如果你尚未注册，可以在编辑页面右侧单击展开“Create Account”项，按提示输入相关信息进行注册）；一种是在工具栏中单击“Export”（导出）按钮，然后在出现的对话框中，选择好相应选项，点击“Export”（导出）按钮（如图14），将文件导出为JPG或PNG图片，下载保存到本地磁盘。

Tips

在Bubbl编辑区中，可以拖动某级主题到区域的任意位置，以便使整个导图看起来层次更加分明。此外，如果你觉得页面中主题显示的尺寸较小或较大，不利于查看的话，可以在其工具栏中，拖动“Zoom”（缩放）项中的调节滑块，对其进行适当的缩放处理。



03 定时定事，千万别忘



常年奔波的都市人，生活是忙碌的，各种琐事纠缠在一起：某时刻去某地开会，明天需要把重要资料传给客户以及下班后的约会……在工作与生活的双重压力下，是否能记住这些重要的事件呢？人脑不行，移动智能设备来帮忙吧。

生活中的定时提醒

日程的定时提醒，是避免忘记待办事宜的好方法，通过时间线能理清办事的先后顺序，有条理的办事会让你的生活变得轻松愉快。

365日历便是一款能让你办事条理化的手机小应用，软件的日程提醒功能时时刻刻提醒着你，某某会议定在几月几号，距离今天还有多少天；某某时段必须把资料发送给客户等等。进入软件后，点击主界面的右上方“+”号进入日程添加窗口，在新界面的日程框中输入需要提醒的时间，如果想输入会议时间便点击“普通日程”选项，将其更改为“阶段日程”（如图15），并在日程时间修改为会议起始与结束时间，再选中保存就完成了会议日程提示的设置（按照日程的特殊性，还能把365日历变为生日提醒与周会提醒工具）。



但是当日常设定过多时，一项项地查找基本不太可能。这时就可通过系统自带的搜索功能进行日程的搜索。天气预报是365日历的一个特殊功能，通过这项功能就能把日程与天气结合起来，在看日程提示时，同时也了解了天气，这为出差在外的用户带来了极大的方便，避免天气变化带来的各种尴尬。

多彩便签满足生活需求

对于繁忙的现代人来说，机械化的日程提醒并不能满足需要，因此很多人都有了“贴便签”的习惯，用便签快速记录并提醒重要的事宜非常方便，用手机记录便签更简单也更实用，但随着智能手机的普及和发展，“便签”也有了新的玩法。毫无疑问，文字是便签记录的主要内容，但在智能手机的支持下便签可记录的内容更加丰富。

小米便签就是让你随时随地记事的小工具，所谓好记性不如烂笔头，该记就记、想记就记。进入软件后，就可看到便签列表栏，点击界面右上角的加号可以添加新的便签。事情总有轻重缓急，所以，我们可以用颜色对便签记录的事件进行区分（如图16），颜色越鲜艳记录的事情就越重要（当然，用户也可按照自己的喜好设定），当分色完毕后，就可以在内容栏中输入待办事宜。

当然了，便签的定时提醒功能绝对不能成为程序的摆设，所以在写完便签后，进入时间设置界面，设定便签提醒的时间。时间一到，小米便签会像闹钟一样响起，提醒你该做某事了。



拒绝专业！菜鸟轻松玩3D

■ 文/蓝色海岸

电影3D了，游戏也3D了，在享受3D的视觉冲击之余，很多人想尝试一下3D建模，把自己身边的物品和建筑“3D化”。想法不错，但有人选择了3Dmax之类的专业工具，光是软件下载和安装都够折腾一阵子，也许软件环境还没搭建好，热情倒先耗尽了。杀鸡别用牛刀，今天咱们先不装软件，在网上过一把3D建模的瘾。

找找灵感，认识3D模型

如果你对3D模型还不够了解，那么可以打开Google的3D模型库：sketchup.google.com/3dwarehouse/，这里列出了别人的各种作品，包括建筑模型、特色模型、热门模型等（如图1）。当然，搜索是必须的，比如输入“飞机”就能找到很多飞机的3D模型。特别值得一提的是特色模型一栏（Featured Collections），这里展示的是针对某个主题的模型集，比如获奖模型、3D城市模型等等，制作都非常精良，值得一看！





进入某个模型页面，可以看到模型名称，并能以3D模式旋转查看模型，在页面右边还能找到同一作者的其他作品，以及同类的3D模型（如图2）。除了观看，还能下载模型的skp格式文件，至于这个文件的用法……这里先卖个关子。

在线体验建筑模型

看了别人制作的模型，是不是也想自己动手？别急，先通过Google的在线建筑模型制作工具来体验一把，看你是否真的有玩3D的潜质。

仍然是打开“sketchup.google.com/3dwarehouse/”，在上方选择“建筑模型制作工具”，期间需要安装小插件，完成之后即可开始操作。这个应用可以让你在Google地球上创建自己的3D建筑模型。在地图上已经标注有不少现成的3D建筑模型，大家可以先学习一下，可以在地图界面观看，也能跳转到3D模型库查看详细信息。在详细信息页面除了看模型还能看到地图信息和街道视图，非常好玩（如图3）。要知道，建模需要基于不同角度的航拍。哪里有航拍资源呢？先在左边点击“帮您选择”链接，让Google提供一个有丰富航拍图片的地点，以图片为基础创建3D模型。





在创建界面中，左方可以切换不同方向的航拍图，在右边的创作界面中，可以调用各种形状的模型（如图4）。总的来说，是要让模型线条更多地贴近建筑物，经过调整之后，模型就算搭建完毕了。作品还不错吧？接下来点击右上方的“保存”按钮，丰富模型信息并保存到Google账号中，以后就可以登录Google账号查看。

进阶，向专业迈进

如果你此时此刻仍然对3D建模充满热情，那么可以开始下一步了。打开“sketchup.google.com/intl/zh-CN/”下载SketchUp软件（如图5），该软件以最小的体积，提供了最丰富的功能。在下载界面的左边提供了详细的教程，甚至有社区支持，能帮助你快速上路。还记得我们之前下载的后缀为skp的模型文件吗？这些文件可以在SketchUP中打开和修改哦。最后，希望你玩得愉快，但愿早日在Google 3D模型库中见到你的作品！



Google相关3D资源是以Google Earth为中心的：www.google.com/earth/

网络文档搜索 我要快人一步

■ 文/姚文连

在平时撰写各种总结报告、制作演示文稿的过程中，经常要通过网络搜索一些参考资料，直接在百度网页搜索框中输入关键词搜索，常常会碰到一些网站需要注册会员才能下载文档，有些网站则根本没有对应的文档可供下载，白白浪费宝贵的时间。其实，通过百度、豆丁、新浪等网站提供的文档搜索功能，可以快速下载各种免费文档、浏览最新共享文档，从而节省查找时间，提高工作效率。

免费文档，快速批量下载

常见的搜索引擎都支持文档搜索功能，这里以百度文档搜索（http://file.baidu.com）为例，输入关键词“创新思维方法”，选择文档类型为“PPT”，单击“百度一下”按钮（如图1），很快就可以搜索到所有相关的PPT演示文稿链接。



这时，百度搜索框中的关键词会自动变成“filetype:ppt创新思维方法”（如图2），其中，“filetype”为文档搜索控制符，ppt为PowerPoint演示文稿，两者之间需要输入一个半角空格。将文档类型符号替换为doc、xls、pdf等，还可以进行Word文档、Excel表格、PDF文档等类型的文档搜索。在百度、谷歌、网易有道（http://www.youdao.com）等搜索引擎的搜索框中直接输入上述关键词，同样可以进行文档搜索。

单击某个PPT链接，可以查看或下载该文件，右击执行“使用360安全浏览器下载全部链接”或其它相似的批量下载命令，打开“选择要下载的URL”对话框。因为在该页面上还有其它图像、网页链接等等，所以选择PPT文档类型，单击“确定”按钮，就可以批量下载当前页面所链接的所有文档（如图3）。常见的搜索引擎，每页搜索结果默认都显示10条，单击搜索引擎主页右上方的“搜索设置”按钮，可以修改每页显示的链接数目，最多可以设置为100条。



共享文档，轻松浏览下载

通过百度的文档搜索功能，虽然可以搜索下载到海量的免费文档资料，但也有一个明显的缺点，那就是搜索结果的时效问题。通过百度搜到的文档链接，常常是几天、几个星期甚至几个月前，由搜索引擎派出的蜘蛛程序在网上抓取并添加到索引数据库中的信息，而不是直接在因特网搜索到的结果。

众所周知，因特网上的文档资料浩如烟海，而且每时每刻都在不断地增加，搜索引擎的索引数据库更新肯定需要较长的一段时间。举一个简单的例子，你可以试着在新浪网站上发一条微博，除非你是名人或者微博内容特别出彩，有很多人点击或转载，否则，至少要等几个星期才能通过百度搜索引擎找到你的微博链接。此外，有一些共享文档的下载网站，也会采用一些限制技术，阻止搜索引擎的蜘蛛程序对网页内容的抓取操作，因此也就无法通过搜索引擎查到它们。

综上所述，使用搜索引擎并不一定都能搜索到最想要的文档资料，有时还需要通过豆丁、新浪爱问等共享文档网站。直接搜索更多更新的共享文档，这里以豆丁网（http://www.docin.com/）为例，我们既可以通过上方的搜索框，进行关键词搜索操作；也可以通过下方的文档分类选项，根据分类目录搜索文档（如图4），其中有一部分文档，通过百度搜索引擎是暂时搜索不到的。

对于搜索到的豆丁共享文档，



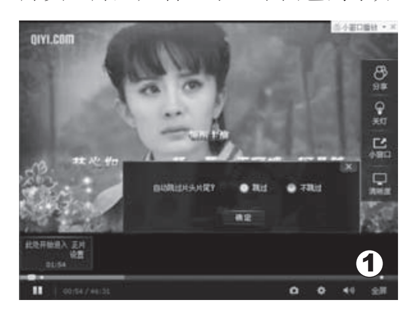
自动连播还不够 掐头去尾更舒服

■ 文/远渡重洋

经常通过网络观看电视连续剧的朋友肯定会注意到，有些网站经过简单的设置，就能够自动跳过片头片尾，直接播放正片内容；有些网站能够通过收藏夹帮助我们记住上一次播放的断点；有些网站一集连续剧播放完之后会自动打开下一集，上述种种人性化的设置，能够为我们观看网络电视剧。节省下不少时间。

自动跳过片头片尾

这里以360浏览器播放奇艺高清网站的电视剧《美人心计》为例。打开其中的一集，广告播放结束后，系统会自动加载播放电视剧内容，并在片头、片尾处各显示一个白色的小方块，指向片头小方块，会出现“此处开始进入正片”的提示，单击下方的“设置”按钮，在弹出的对话框中选择自动跳过片头片尾，以后再到奇艺网站观看连续剧，都会自动跳过片头片尾（如图1）。



①

常见的电视剧网站当中，搜狐高清和腾讯视频能够自动跳过片头片尾；酷6网、激动网、中国网络电视台和芒果TV的电视剧，一般都没有片头片尾；而新浪视频、土豆网、迅雷看看、乐视网和优酷网等，都不能自动跳过片头片尾，只能通过手工拖动的方式跳过。



②

借助收藏夹断点续播

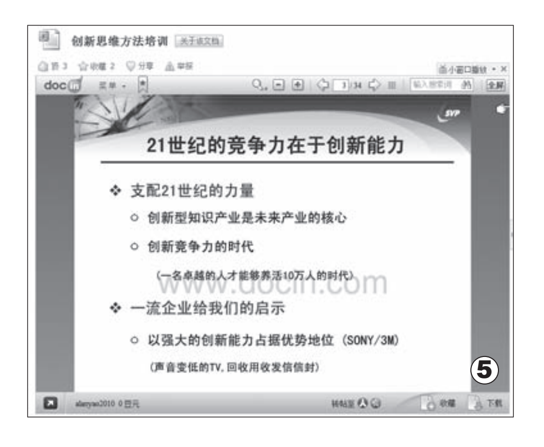
这里以播放搜狐高清的电视剧《天涯赤子心》为例。在关闭某一集电视剧窗口之前，执行“添加/添加到收藏夹”命令，将其添加到浏览器的收藏夹中，然后再关闭浏览器。下次有空时，再通过收藏夹访问该网页时，系统就会在播放广告之后，从上次播放的断点开始继续播放（如图2），这样就不会出现记不清楚上次究竟看到什么地方的情况了。

常见的视频网站中，只有奇艺高清、搜狐高清、酷6网、激动网和芒果TV等支持断点续播功能（如图3）。有时一部热门的电视剧，会出现在几个不同的网站上，例如最近热播的电视剧《美人心计》，在新浪、搜狐、奇艺等网站都可以播放，但由于新浪视频网站不能自动跳过片头片尾，也不支持断点续播，因此我们就可以选择奇艺或搜狐高清网站观看，以节省一点宝贵的时间。

序号	网站名称	电视剧频道网址	能否连播	片头片尾	断点续播
1	奇艺高清	http://www.qiyi.com/dianshiju	能	通过设置能自动跳过	支持
2	搜狐高清	http://tv.sohu.com	能	自动跳过片头片尾	支持
3	腾讯视频	http://v.qq.com/tv	能	自动跳过片头片尾	不支持
4	酷6网	http://www.juchang.com/tv	能	没有片头片尾	支持
5	激动网	http://tvplay.v.joy.cn	能	没有片头片尾	支持
6	中国网络电视台	http://dianshiju.cntv.cn	能	没有片头片尾	不支持
7	芒果TV	http://www.imgo.tv	不能	没有片头片尾	支持
8	新浪视频	http://video.sina.com.cn/movie	能	不能自动跳过	不支持
9	土豆网	http://tv.tudou.com	能	不能自动跳过	不支持
10	迅雷看看	http://tv.xunlei.com	能	不能自动跳过	不支持
11	乐视网	http://tv.letv.com	不能	不能自动跳过	[illegible]
12	优酷网	http://tv.youku.com	不能	不能自动跳过	不支持

③

一般都可以免费浏览（如图5），但如果要下载这些文档，则需要先注册为豆丁网会员，并支付对应数量的豆元（豆丁网上的虚拟财富单位，相当于腾讯网上的Q币），才能下载文档。获取豆元的方法，除了在线充值之外，上传文档资料、登录邮箱验证、自己上传的文档被网友下载等，都可以获得一定数量的豆元。



⑤

提示 Attention

如果在豆丁网上下载共享文档的时候，发现自己的豆元不够，则可以先上传一些个人文档，获得一定数量的豆元之后，再去下载需要的文档。

自动更新中的手工活

■ 文/青草年年青

使用Windows的系统自动更新，可以确保计算机能够及时下载安装最新的更新程序，但默认的自动更新可能并不合乎用户的使用习惯，比如系统较忙的时候，更新也开始进行，用户会感到电脑明显运行变慢；更新结束后，不时弹出要求重新启动的提醒窗口等也很烦。如果在自动更新中增加一些手动因素，让更新适应主人的习惯，那才是最好的方法。

更新时间我来定



默认情况下，系统会定时检查更新，这给正常使用电脑带来了不便，比如扫描时系统速度明显变慢等。用户可以自设更新时间：依次单击“开始/所有程序/Windows Update”，打开微软自动更新网页，单击“选择安装更新程序的时间”（如图1），选择一个合适的日期作为检查更新的时间，比如可以放在周日或者工作日的深夜来进行。

更新之后不重启



谁都可能碰到这种情况：自动更新在后台悄悄完成后，桌面上弹出询问是否重启电脑的窗口，如果你这时正做着非常重要的工作，不小心单击了确定重启的按钮，那后果将非常可怕。我们可以用一个小小的软件来禁止更新后重启。这款软件名叫“Autoreboot Disable”（下载地址：http://down.zdnet.com.cn/detail/9/89054.shtml）。

软件使用非常简单，运行后，选择“Disable Auto Reboot”（关闭自动重启），再点下面的“Apply（应用）”（如图2），就OK了。

更新文件做备份

用WindowsUpdate自动更新时下载的更新程序，会在安装后自动删除。重装系统后还得重新下载，实在费时费力。安装了360安全卫士的用户则可以选择是否保留这些系统补丁，而对没有使用360安全卫士用户来说，这里为大家介绍一款小软件——WUtool（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/59/id=10392&pn=0.html），它可以收集系统安装过的补丁，并且打包，方便下次重新安装系统时离线更新。

在安装软件过程中，当进行到“Disk parameters属性”步骤时，单击上方的浏览按钮，在非系统分区中设定一个文件夹作为更新程序保存目录，同时点击“Look for Updates in folders”（搜索升级的文件夹）下的下拉框，选“WUTemp”，单击下一步完成安装。

安装完成后，WUtool会检测系统版本，并自动打开IE进入Windows Update网页，同时，WUtool会自动监视下载文件至设定的文件夹中，下载结束后WUtool将显示更新程序列表（如图3），按“Ctrl+A”全部选中并右击，依次选择“Install/selection”开始安装更新。

重装系统后，进入设定文件夹，在每个“Download”文件下，存放的都是更新文件，双击即可离线安装。

无忧查看QQ群记录

■ 文/大江东去

出门在外，我们总是希望了解群里的最新动态，如果没有随身携带笔记本电脑的话，登录QQ客户端未免有所不便，毕竟还是担心可能会泄露自己的隐私信息。此时可以选择在浏览器查看群信息。

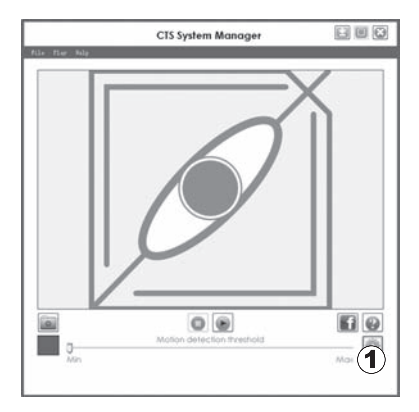
在浏览器中登录http://qun.qq.com/，进入需要查看的群，选择查看“所有记录”，就可以顺利查看该群所有的聊天记录。单击“上一页”或“下一页”按钮可以跳转查看，或者也可以在右侧的日历中选择某一日期查看，这样可以免去逐页翻找的麻烦。当然，在退出群网页时，还是请按下“Ctrl+Shift+Del”组合键，打开“删除浏览的历史记录”对话框，在这里删除所有的历史记录，这样就万无一失了。

物尽其用 摄像头替你掌控开关

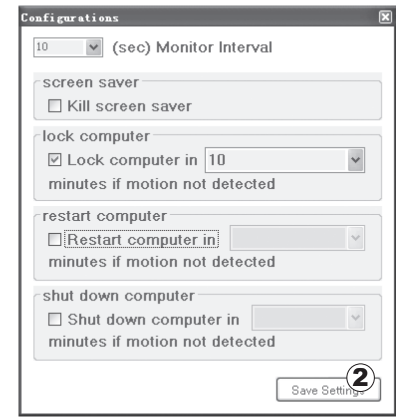
■ 文/花的神明

很多人都有一个不好的习惯：暂时离开电脑后，往往忘记了锁定系统或者关闭主机。这样一来不仅对系统的安全性带来威胁，也白白浪费电能。现在摄像头成了不可缺少的外设，尤其是笔记本电脑用户，我们能否深挖其潜力，让摄像头更智能地掌控关机锁屏的大权呢？有了CTSSystemManager这款独特的软件，就可以通过摄像头来监控操作者的活动情况，一旦发现计算机前没人就自动执行锁定或者关机操作，而不是傻傻地等待进入待机。

从CTSSystemManage官方下载页面www.cameratunersoft.com/download.html下载并安装软件后，打开CTSSystemManager的主窗口，点击菜单“File/Configure”项（如图1），在弹出窗口中选择摄像头设备。



点击菜单“Play/Properties”项，在设置窗口（如图2）顶部的“X（sec）Monitor Interval（监控间隔）”栏中设置监控间隔（默认为10秒，范围从5秒到2560秒）。这样CTSSystemManager就可以通过摄像头预设的周期，监控操作者是否处于活动状态。



如果想让电脑在无人值守时自动锁定，可以勾选“Lock computer”，并设置“Lock computer in X minutes if motion not detected（如果没检测到运动在X分钟内锁定计算机）”的时间，时间范围从1分钟到720分钟不等。在设置的时间内如果没有检测到操作者的动作，即可锁定系统。如果长时间离开需要自动关闭电脑，则可勾选“shut down computer（关闭电脑）”项，设置较长的监控时间间隔，例如为关机操作设置1小时，因为在1小时之内操作者不可能在电脑前纹丝不动。之后将摄像头对准操作者，这样当CTSSystemManager通过摄像头在连续的预设时间范围内没有发现操作者活动（例如操作者离开后等），就可以执行锁定或者关机操作。

> **Tips**
> 自动重启（restart computer）方式虽然可以直接退回到登录界面，但为避免文档或程序数据未能在监控时间间隔内自动保存而丢失，这里不推荐使用自动重启方式。

设置好监控时间间隔和对应动作后，在CTSSystemManager主窗口底部的“Motion detection threshold（运动检测阈值）”栏中拖动滑块，设置摄像头动作监控的敏感度（为不影响对动作幅度的判断，可略高）。最后点击窗口底部的绿色开始按钮，激活CTSSystemManager的监控功能，点击最小化按钮，将其隐藏到系统托盘中。这样当操作者离开电脑后，CTSSystemManager通过摄像头未发现操作者活动，就可以进入锁定、重启、关机操作。

备份关机也要一键实现

■ 文/王志军

每天下班前，小周习惯上都要对私人的数据资料进行备份。全部复制粘贴速度太慢，仅只针对修改或新增的文件手工备份显然又麻烦，而且还要等待操作完成才能关机。如果没有专业的备份工具软件，凭借最常用的压缩工具WinRAR，上述的问题都可以轻松解决。

比如小周需要备份的资料放在E盘上的“私人资料”文件夹，WinRAR.exe在"C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe"，右键点击桌面空白处，选择新建快捷方式，将目标设置为“% ProgramFiles%\WinRAR\WinRAR.exe u D:\私人资料.rar D:\私人资料 -ioff”，这里的“u”表示更新压缩包内的新文件，“-ioff”表示操作结束之后自动关机，最后设置快捷键名称，如“自动备份和关机”。这样在每天下班之前，小周只要双击这个快捷键，即可自动完成备份并关机，完全不需要无谓的等待。

用上面的方法使用WinRAR打包备份，如要提高备份速度，可在参数中添加“-m0”，表示以储存方式打包。

无需快播 也能下载高清

■ 文/蕃茄刀刀

如今网络上的在线高清电影通常都是以快播的形式存在，可是有很多用户都不喜欢安装快播播放器，因为它不但会开机自动在后台运行非常占用带宽的P2P插件，还时常下载广告页面，引起杀毒软件的报警。今天小生就为大家讲述如何躲开这个讨厌的播放器，同时又能飞速下载它独有的高清电影。

准备工具

由于快播有着特殊的文件链接形式，所以网络上常见的嗅探和下载工具都不能获取它的真实地址，用户需要几个专门的工具来获取并下载快播视频：

饭桶搜快播资源万能探测器

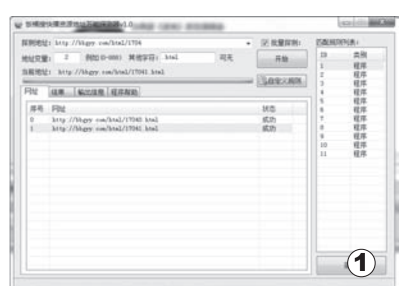
搜快播资源下载器

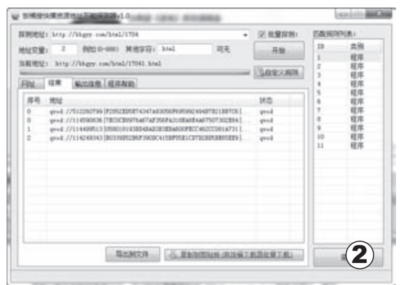
微软.NET Framework v2.0组件

分析视频链接

要想从视频网站下载喜欢的视频文件，首先就需要“饭桶搜快播资源万能探测器”分析出视频文件的链接地址。打开浏览器，在视频网站中找到含有快播播放地址的页面，直接将其粘贴到“饭桶搜快播资源万能探测器”的“探测地址”输入框里面。

如果用户需要批量下载视频文件，可以在软件窗口中的“批量探测/探测地址”中输入嗅探结果中的首个链接，接着在“地址变量”中输入连续分析链接的数量。最后在“其他字符”输入框里面设置网页链接的后缀，所有的设置完成以后点击窗口中的“开始”按钮。这样批量生成的网页链接就会显示到“网址”列表中，并且依次对这些网页链接进行嗅探操作，嗅探出来的视频文件链接会显示到“结果”列表中（如图1）。点击“结果”标签中的“复制到剪贴板”即可（如图2）。



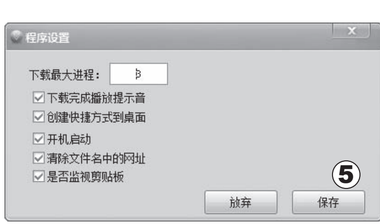


下载视频文件

由于快播播放器的视频文件采用了特殊的文件链接形式，常见的下载软件无法直接进行下载，所以此处还需要用到一款名为“搜快播资源下载器”的小工具，同样解压以后直接运行程序即可（如图3）。找到喜欢的视频文件以后，同样需要通过前面的方式进行文件的嗅探。



当然，如果已经获得视频文件的链接信息，点击“搜快播资源下载器”主界面的“新建任务”，弹出的新建任务窗口会自动分析系统剪贴板中的链接信息。如果用户没有使用监视剪切板功能的话，将链接地址粘贴到“任务地址”栏中，接下来点击“添加”按钮就可以添加到下载列表，最后点击“开始下载”就可以下载视频文件了（如图4）。“搜快播资源下载器”默认采用三个下载进程，如果用户有足够多带宽的话，点击“设置/下载最大进程”选项并修改最大下载的进程数（如图5），下载完毕后就可以通过自己的播放软件欣赏高清视频了。



提示 Attention

“搜快播资源下载器”带有一个影视库，用户可以在此找到许多经典影视资源，而且无需手动解析播放地址。不过它的缺陷是更新速度很慢，喜欢追最新美剧的同学可以完全无视此影视库。

组合Win键 轻松操控电脑

■ 文/飞雪散花

在常用的键盘中，在 Ctrl和Alt键之间有一个带有微软徽标的按键，通常称其为“Win”键或“Windows”键。可别小看该键，借助于它，可快速开启各种系统的各种功能。如果让它和“WinKey”工具相配合，则能实现更多的应用，从而极大地提高工作效率。

内置的热键提升效率

Win键的最大长处，就是可以和其它键配合，以实现某些应用。比如，Win7提供了很酷的3D桌面展示功能，借助Win键的组合功能，可从桌面中以3D方式直观地浏览当前打开的所有窗口（包括最小化到任务栏中的），这样，就能确定这些窗口的内容并准确地将其打开了，但在Win7中该怎样实现呢？其实很简单，只需按下“Win+Tab”组合键，3D窗口就出现了（如图1）。此时按住Win键不放，并不断按下Tab键，就可自如地在这些窗口间切换了。如果遇到自己需要打开的，只需放开Win键，该窗口就会打开，的确是非常方便。



Win 7系统常用Win组合键列表

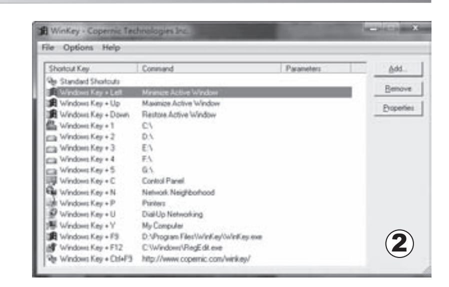
常用组合键	作用	常用组合键	作用
WIN+空格	透明化所有窗口	WIN+P	打开“外接显示”设置窗口
WIN+D	显示桌面；重复操作一遍可返回原来窗口	WIN+F1	显示 Windows 帮助
WIN+M	最小化所有窗口	WIN+ L	锁定当前计算机
WIN+ Shift + M	还原最小化的窗口	WIN+R	打开“运行”对话框
WIN+ E	打开资源管理器	WIN+U	打开“辅助工具管理器”
WIN+ F	搜索文件或文件夹	WIN+T	激活当前任务栏上面的窗口，多次按会依次定位到下一个窗口
WIN +CTRL + F	搜索计算机	WIN+T+Shift	反方向定位
WIN+U	开启轻松访问中心	WIN+ Tab	3D桌面展示
WIN+数字键	按照数字排序打开固定在快速启动栏中的程序	WIN+Ctrl+Tab	3D桌面浏览并锁定
WIN+小键盘方向键	快速调整当前窗口大小	WIN+X	打开“移动中心”设置窗口

外援相帮，威力骤增

Windows系统为Win键配备了强大的功能，但是想用Win键和指定键配合，快速打开指定的常用程序、网址和文件夹，Win自身内置的热键显然无能为力。这时，就可以请“WinKey”来为其增效。

修改程序内置热键

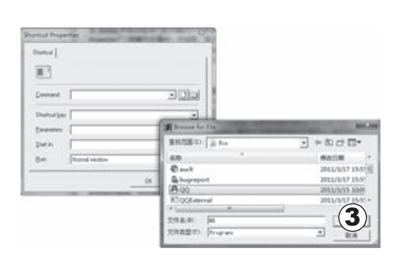
运行程序后，WinKey便会在系统托盘区添加一个图标。双击进入程序的主界面，在列表中，会发现程序内置了许多热键，如通过按下“Win+1”组合键可进入C分区，通过按下“Win+C”组合键，可打开“控制面板”等（如图2）。可以利用这些热键快速地执行电脑操作。



当然，用户也可根据自己的喜欢修改热键。在列表中双击要修改的项目，打开“Shortcut Properties”（快捷方式属性）对话框，单击“Shortcut key”（快捷键）项右侧的下拉菜单，在出现的下拉菜单中，选择一个满意的热键，或者在文本框中输入一个要定义的热键，再单击“OK”按钮即可。

自己动手添加常用程序

WinKey还能让用户自定义。比如，想使用“Win+Q”键来打开QQ，就可这样设置软件：在软件主界面中，点击右侧的“Add”（添加）按钮，打开“Shortcut Properties”（快捷方式属性）对话框，单击“Command”（命令）项的“Browse for File”（浏览文件）按钮，打开“Browse for File”对话框，在其中选择好要执行的EXE文件（此例中为D:\Program Files\Tencent\QQ\Bin\QQ.exe，其中D为程序所在分区盘符），确认后（如图3），返回到上级对话框。



现在就选中“Shortcut key”（快捷键）文本框，按下键盘中的“Q”键，然后单击“Run”项中的下拉箭头，在出现的下拉菜单中，确定程序启动后的窗口显示方式后，点击“OK”按钮，以后就可以通过按下“Win+Q”组合键，快速打开QQ程序了。

用同样的方法，除了设置用指定的热键打开相应的程序外，还可设置打开DOC或XLS等格式的文档。

金山快盘正式版发布，为用户提供的免费存储空间也由5GB增加到15GB。

PC Relax还原 操作系统S/L大法

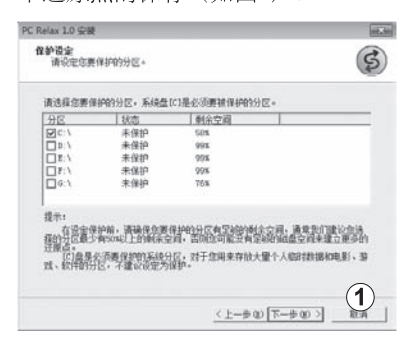
■ 文 /青山漫步

无论操作系统进步到多么完善的地步，仍然会因木马病毒、软件故障、操作失误等情况导致系统出现无法修复的状态。虽然可使用Windows7自带的系统还原功能，只能在系统能启动的情况下还原，如系统无法启动就彻底无能为力了；如果使用GHOST或同类备份工具，但每备份一个系统镜像会浪费掉几个G的空间，没有办法经常备份。有这方面困扰的朋友不妨尝试一下一款新的系统还原PC Relax，它能够让你的系统像玩单机游戏一样随时随地的Save和Load（保存和还原）。

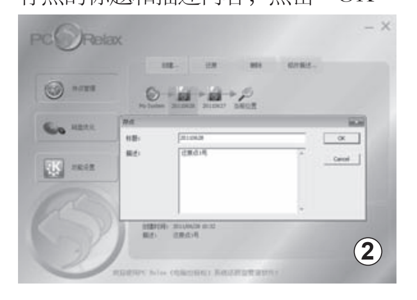
PC Relax的特点就像它的名字一样，不论何时，当系统出现故障或对系统目前的状态不满意时，都可以立即还原到令人满意的状态，这一切只需重新启动一下电脑就可完成。目前支持创建多达1000个还原点，可以方便地手动保存对系统的每一次改变。存点与还原都是瞬间完成，而且这些功能只需占用极少的磁盘空间。同时还能在系统无法启动的情况下，按“F10”或“HOME”键呼出该软件的管理界面，然后还原到正常的存点状态，使一切烦恼都不复存在。

快速创建还原点

PC Relax安装过程中，在出现的“保护设定”界面中勾选需要保护的分区，默认选择系统盘“C”，如果还想保护其它分区勾选即可。根据提示启动电脑，完成安装及第一个还原点的保存（如图1）。



安装完毕后，运行PC Relax软件，依次点击其界面上的“存点管理/创建/存点”，并在弹出对话框中输入创建存点的标题和描述内容，点击“OK”按钮，即可为当前系统创建一个还原点。在使用电脑的过程中，用户随时都可以为当前系统状态创建一个还原点，每个存点可保存你所选择的受保护分区的绝对状态，以方便还原。如果不需要某个还原点时，选中它并点击“删除”按钮即可将其清除（如图2）。



Windows系统状态下还原

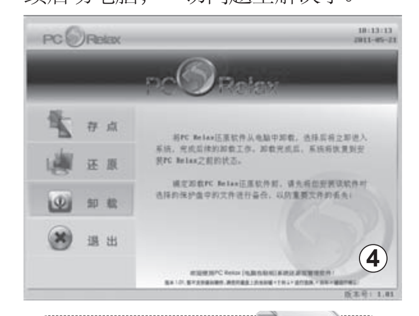
用户在平时使用电脑时，遭遇严重的病毒或是系统崩溃的情况毕竟是少数，绝大多数的问题通常都是自己不注意的情况下的某些不当操作导致相应的程序无法启动，或删除、更改了重要的文件。

遇到这种情况正是PC Relax大显身手的时刻。用户只需找到之前创建的存点状态，从“存点管理”中选择一个保存的还原点，点击“还原”按钮，软件还会提示用户是否为当前状态建立一个还原点，如果想保存系统当前状态成为一个还原点，点击“是”按钮，即可将当前系统状态保存为一个临时还原点，随后重新启动电脑完成还原操作，这样能有效防止自己还原之后才想起刚刚接收了某些重要文件（如图3）。



系统无法启动时的还原

PC Relax除了提供在Windows系统状态下创建还原点和还原操作外，还能在系统启动时创建还原点，这样在系统崩溃无法启动的情况下，能轻松完成系统的还原操作。在系统启动之前，按“F10”或“HOME”键，呼出PC Relax的管理界面（如图4）。接下来在“还原”中选择相应的存点，将系统轻松还原到正常的存点状态，继续启动电脑，一切问题全解决了。



提示 Attention

PC Relax还提供存点整理功能，以便于整理优化存点，通常情况下，可在删除存点后使用该功能，从而优化存点并节省磁盘空间。另外，用户卸载PC Relax软件时，尤其需要注意的是卸载PC Relax的过程中，一定要记得将重要资料备份，因为系统会自动还原到安装PC Relax软件前的状态。

拒绝无良室友 为U盘光驱加把锁

■ 文 /漫舞者

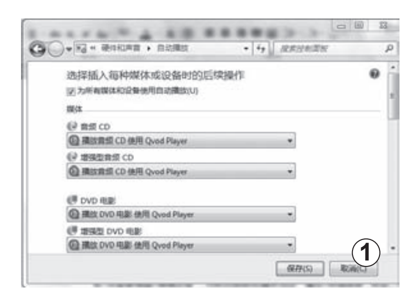
在寝室里带了电脑的同学如果凑巧遇到了某些“极品”的室友，会时常遇到各类无奈的事件：在自己的电脑上用不知道从哪里买来的破烂光盘看电影、刻录软件，没多久就造成了光驱弹出困难；拿出U盘说要复制资料，插到USB接口上也不管杀毒软件弹出的病毒警告，直接选择自动播放……但若是从此谢绝对方使用，也显得未免太过小家子气。面对极品的人，就要用更极品的战术去应对：

让光驱无法读盘

如今把病毒放进光盘的例子已经不算太多，用户们最担心的是他人使用质量不高的光盘对自己的光驱造成损伤。对此，可以通过让光驱无法读取的方式解决这一问题：

首先同时按住键盘的Windows的开始键与“R”键，并在弹出的运行窗口中输入“Services.msc”，确定“Shell Hardware Detection”服务处于正常运行状态。

接下来为自己的系统安装一个自己不会使用的自动播放器，找到开始菜单中的“默认程序/更改‘自动播放’设置”，将所有自动播放选择的程序由默认改为该播放器（如图1），最后进入播放器的安装目录下直接将其删除。

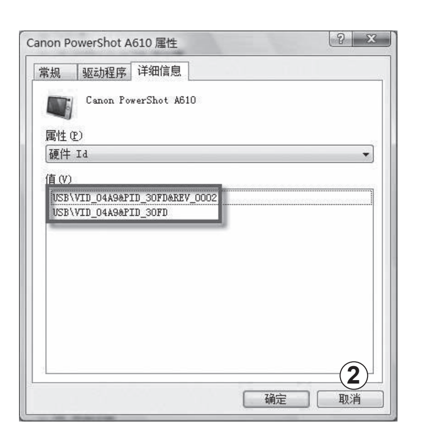


此项方法是利用了Windows 7的一个小缺陷：当用户开启了光盘的自动播放功能后，光驱会自动加载指定的播放器播放媒体文件，如果播放器没办法正常打开，光驱就无法读取了。

当用户想重新使用光驱时，只需将“Shell Hardware Detection”服务禁用即可。

U盘只能自己用

把自己的U盘先插入到电脑中，确定系统可以正常使用U盘后，依次进入“控制面板/设备管理器/便携设备”，找到后鼠标右键选择“属性/详细信息”标签，然后在设备“属性”一栏中选择“硬件 ID”，即可在“值”中看到U盘的硬件ID（如图2），把它复制下来保存。接下来回到“设备管理器”，在“通用串行总线控制器”一栏里找到“USB大容量存储设备”，用同样的方式保存它的硬件ID。





最后，进入Windows 7的组策略，依次展开“计算机配置/管理模板/系统/设备安装/设备安装限制”，双击“允许安装与下列设备ID相匹配的设备”，把上述两个硬件ID添加进来。这样电脑的USB接口只能识别自己的U盘设备，当使用别的U盘时系统会弹出“正在安装设备驱动程序软件”的提示，并一直停留在此处不动（如图3）。

移动设备全上锁

不用第三方工具的方式阻止他人使用固然方便，但是假如对方是个电脑达人，或是一个善于使用搜索引擎的人，那么通常的方式未必能阻止他践踏自己的电脑。

“365USB锁光 驱锁”是一款管理U盘或光驱的绿色小工具，会在系统托盘区生成一个图标，用鼠标双击或按快捷键“Alt+Ctrl+U”调出登录窗口。初次登录的密码为空，点击“确定”进入软件管理窗口。勾选“禁用USB存储设备”和“禁用光驱及刻录”项，再点击“密码”按钮，在弹出的“设置管理员密码”窗口中设置好软件调用密码，点击“确定”返回主界面，等软件给出策略配置完毕提示窗口后即可。

设置好后，插入光盘或U盘就会弹出提示“您当前无权访问该文件夹”，无论如何操作都不能使用U盘，这下电脑再也不怕中病毒了，除非用户在“365USB锁光驱锁”中重新开放这两项功能。

最后要记得将系统托盘软件的图标设置为隐藏，以后调用软件设置界面时使用“Alt+Ctrl+U”组合键调出。

真实重现 HDR软件大筛选

■ 文/飞雪散花

“照片一点没有把我拍的美景展现出来，它应该比照片上更亮更美！”那么，问题出在哪儿呢？是照相器材太差，还是摄影水平不高？其实都不是，只是因为数码相机的动态范围太低，无法和人眼相比，所以难免会出现原始亮丽的场景无法再现的情况。为了弥补数码相机的这一缺憾，我们通常在拍照时，会对同一场景生成曝光过度、正常曝光、曝光不足三幅图片，然后再用HDR软件对其进行合成，最后生成细节丰富、立体感更强的HDR图片。目前流行的HDR工具很多，究竟哪一款适合你呢？本文将给大家一个答案。
此次我们评测的工具包括：Picturenaut、Photomatix Pro、DynamicPhotoHDR、PhotoEngine和Artizen HDR等五款。

易用性对比

简洁的界面，人性化的设计，出色的易上手性，是衡量一款工具能否迅速受到用户青睐的重要标准。那么，在这方面五大工具的表现如何呢？

五大工具中的前四款界面表现的方法都相当不错，界面清爽，没有繁复的设计，只提供了几个主要步骤，即使是初次接触的用户也很容易上手。



相比之下，Artizen HDR的操作界面就显得稍微复杂了一点。对于第一次合成HDR图像的影友来说，得花比较长的时间来研究一下界面才能上手。

而在图片生成方面，五大工具的操作步骤都极其简捷，默认情况下，用户只需通过“选择图片/生成HDR/色调映射”三个步骤，即可完成HDR的生成工作。

小编点评

在HDR图片生成操作的繁简方面，五大工具水平相当，难分伯仲，但如果论起界面设计的简洁性，小编以为，以Photomatix Pro、DynamicPhotoHDR表现最好，因为这两款工具采用的都是左右工具栏设计模式，即将主要操作项目和与之对应的工具放置在界面左右两侧，方便用户即时选择。Picturenaut的界面设计与我们所熟悉的Windows资源管理器相同，一切操作都要通过菜单来选择，比较麻烦。此外还值得一提的是，Photomatix Pro和DynamicPhotoHDR，目前在网络上都可下载到对应的汉化版本，这对英文不好的朋友来说，无疑是一大福音。

基本功能对比

这里所谓的基本功能，是指上述工具是否支持从RAW文件中直接解压出原始图片进行合成，是否支持智能对齐、细节微调、降噪，降噪效果是否良好等。同时考虑到一般用户所崇尚的操作傻瓜化问题，所以软件是否内置了丰富的色彩方案也非常重要，因为利用这些色彩方案或模板，可以通过最少的手工设置或不设置，快速得到令自己满意的HDR图片。

五大工具基本功能对比

软件名称	是否支持RAW文件	智能对齐	微调及丰富性	降噪及效果	内置方案数量
Picturenaut	支持	支持	支持。一般	支持。一般	5种
Photomatix Pro	支持	支持	支持。相当丰富	支持。很好	12种
DynamicPhotoHDR	支持	支持	支持。丰富	支持。一般	7种
PhotoEngine	支持	支持	支持。一般	支持。一般	6种
Artizen HDR	支持	支持	支持。一般	支持。好	8种

小编点评

五大工具都支持从RAW直接解压出原始图片，并将之合成为HDR文件，同时考虑到用户采用的多张原始图片不是一次快门拍摄的，图片间难免存在位移现象，所以也都提供了智能对齐功能。至于说到细节微调、降噪效果及内置方案的多寡问题，则以Photomatix Pro表现为最佳，DynamicPhotoHDR和Artizen HDR次之，Picturenaut最差，仅有8位或16位颜色质量的区别（如图2），与Photomatix Pro、DynamicPhotoHDR等提供的效果模板相差较大。



批处理及生成速度对比

在平时的应用过程中，我们经常会遇到需要对多张曝光图片进行处理，以便能生成多张HDR图片的情况。如果一张一张来处理，效率会很低，所以我们更希望所用的HDR工具能提供批处理功能。同时，工具生成HDR图片的速度也很重要，如果效率很低，等到花都谢了，这样的工具即使功能再强大，最后生成的HDR效果再好，估计也没多少人会用。那么，在这两个方面，这五款工具的表现又如何呢？

为了保证速度测试结果的准确性，我们将采用程序的默认设置，同时使用五款工具对同几幅原始照片进行合成处理。测试速度包括两部分：合成未经处理的HDR图片所用的时间及完成色调映射所用的时间，测试次数分别为五次，然后取其平均值，最后得到的结果如下。

批处理及生成速度列表

软件名称	是否支持批处理	生成HDR原始图片所用时间（秒）	完成色调映射所用时间（秒）	所用总时间
Picturenaut	否	7	5	12
Photomatix Pro	是	4	3	7
DynamicPhotoHDR	是	4	3	7
PhotoEngine	否	5	5	10
Artizen HDR	是	6	4	10

小编点评

Photomatix Pro在批量处理方面，提供了极其丰富的用户定义设置项，并允许用户自行选择合适的高光阴影融合方式，这些方式包括："Average"（平均）、"Fuse exposures with H&S -Auto"（自动融合高光和阴影）、"Fuse exposures with H&S -Adjust"（调整融合高光和阴影）和"Fuse exposures with H&S -Intensive"（强化融合高光和阴影）四种。最后程序会根据用户的选择，为每种方式都生成一张独立的HDR图片，这样，用户可根据自己的喜好，选择最为满意的一张保存，这一设计可谓十分贴心。



③

HDR合成效果对比

HDR工具的神奇之处在于：它可以利用三张或多张曝光度不同的照片，生成一张细节丰富，立体感极强的HDR图片，因此，最后生成的图片效果如何，将直接反映出该工具的优劣，本部分我们将对该项进行评测。由于目前尚没有一款专用工具能帮助我们对图片的质量及其细节表现的丰富性，做出一个科学的、客观的评判，所以此处的评测结果仅限于笔者的个人感受。

小编点评

从最后生成的HDR图片效果来看，Photomatix Pro无愧于是HDR工具中的老牌名将，特别是最新的4.2版本更是在原有版本的基础上，增加了在图片预览区下方显示"Preset Thumbnails"（预置效果缩略图）功能（如图4），这样，即使是对图片处理一窍不通的用户，也可借助这些效果缩略图，快速找到自己喜欢的效果类型，省去了要逐个试用，然后才能确定用哪个的麻烦。





HDR图片生成效果比较

软件名称	效果
Picturenaut	较差。细节表现不够锐利，图片色彩趋于平淡。
Photomatix Pro	效果非常好。细节表现极其丰富，同时借助其内置的12种效果，足以满足不同用户的喜好需求。
DynamicPhotoHDR	好。细节表现较为丰富，内置效果也不错，但整体画面的层次感比Photomatix Pro稍有不逮
PhotoEngine	一般
Artizen HDR	好

小结

其实通过上面几方面的评测，我们不难看出，无论是在软件的易用性、界面的设计、基本功能，还是对图片批处理的支持、处理速度及最后生成的HDR效果等方面，Photomatix Pro的总体表现，要远远优于其它几款工具。其次DynamicPhotoHDR表现也不错。所以如果你要选择HDR工具的话，建议还是选择这两款为上。

Photoshop CS5也有很强的HDR合成功能，但在批量处理上无法与上述几款专业工具相比。

告别低端独显

“The Future is Fusion”，这句给力的广告语AMD用了多年，而现在这句广告语终于为我们带来了它代表的产品——AMD Llano APU。虽然它并非我们一直惦记的“推土机”，而是应对主流需求的Husky核心，但AMD的这种主流先行策略却在短时间内集聚了大量的市场人气，因为Llano APU能够让低端显卡提前在市场上消失。

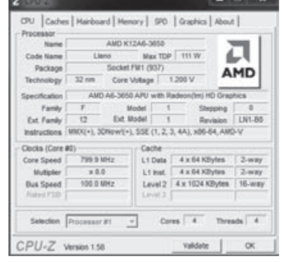
■ 文/PCFAN评测室

AMD Llano处理器全面测试

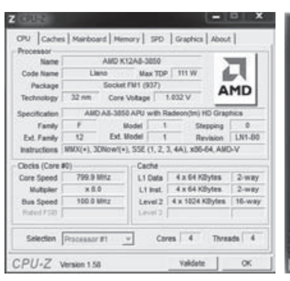
FM1平台首度亮相

本期《电脑迷》技术沙龙栏目已经为大家详细介绍了AMD Llano处理器的技术细节，接下来我们要做的就是对Llano处理器以及Socket FM1平台的A75主板进行详尽测试。Llano A6 3650和Llano A8 3850两颗CPU成为了本次测试的绝对主角，同时华硕和映泰两家主板厂商也第一时间送测了旗下的A75主板产品，型号分别为TA75+和F1A75-V PRO。

由于DDR3 1866的内存目前在市场上还相对稀少，因此我们使用了频率略低的DDR3 1600内存进行测试，同时为了测试A75芯片组主板原生USB3.0接口的性能，也使用了来自宇瞻的AH552 32GB优盘。显示性能测试方面，我们统一将Llano APU整合显卡的共享显存容量设置为512MB，而有趣的是这颗整合显示核心在BIOS中竟然有4GB共享容量可选，不过在实际只有4GB内存的情况下，设置为4GB后会点不亮机器。但这也充分说明，只要内存够大，那么直接为Llano APU的整合显示核心划分4GB的共享显存是完全可行的。此外，我们还加入了蓝宝HD6570 512MB GDDR5显卡进行大家比较关心的混合交火性能测试。第一代Llano APU的功耗也是我们关注的重点，因此我们也把Llano APU+A75主板的平台功耗测试加入了本次测试中。




AMD Llano A6 3650处理器信息

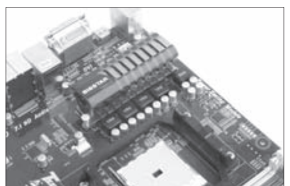
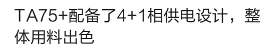


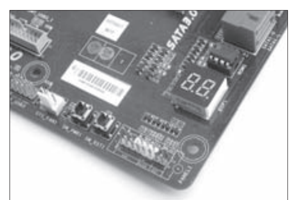

AMD Llano A8 3850处理器信息

映泰TA75+

映泰TA75+采用了大板设计，定位于追求高效能的游戏玩家。产品采用4+1相供电，并配备了全固态电容供电设计，板身的各个电感也采用了密闭式产品。Power/Reset以及Debug纠错灯的设计，让这款产品更受超频玩家的欢迎。同时产品在BIOS中也提供有非常丰富的超频选项。此外，映泰最新推出的BIOREMOTE2第二代高清遥控技术也支持智能手持设备对整机进行远程控制，让产品更加适用于高端HTPC玩家。

测试成绩	搭载A6 3650	搭载A8 3850
PCMark 7 Score	2975	3164
3DMark Vantage Performance	2984	4050
3DMark 11 Performance	779	1088
《生化危机5》1280×720中等画质（DX10）	52.6fps	62.5fps
《正当防卫2》1280×720中等画质（DX11）	26.7fps	33.2fps

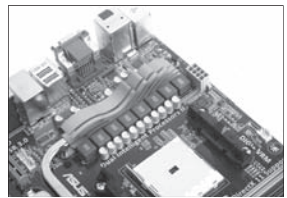


TA75+配备了4+1相供电设计，整体用料出色


Power/Reset以及Debug纠错灯的设计给超频玩家提供了更加惬意的使用环境

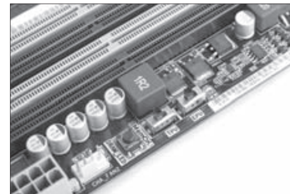
华硕F1A75-V PRO

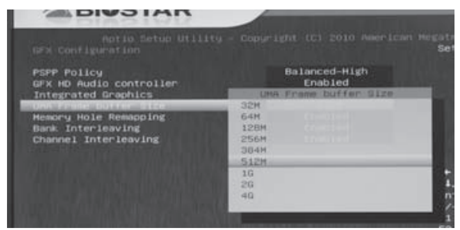
全新的华硕F1A75-V PRO拥有较高的市场定位，它配备了6+2相DIGI+VRM数字供电设计，配合TPU智能超频芯片和EPU能耗控制芯片，为产品提供了实时自动超频和动态节能的出色功能，与此同时产品还在主板上提供了TPU和EPU功能的简易开关，方便初级用户使用。出色的MemOK!热键能够一键清除内存兼容故障，为用户降低故障率。同时为了让产品获得更好的超频成绩，华硕也在主板上使用了处理器供电电路和芯片组贯通的热管散热系统。

测试成绩	搭载A6 3650	搭载A8 3850
PCMark 7 Score	2988	3163
3DMark Vantage Performance	2990	4066
3DMark 11 Performance	777	1091
《生化危机5》1280×720中等画质（DX10）	54.3fpss	63.1fps
《正当防卫2》1280×720中等画质（DX11）	26.5fps	32.9fps



产品配备了6+2相DIGI+VRM数字供电设计


TPU和EPU智能开关和MemOK!热键



Llano能支持多达4GB的共享内存容量

AMD先期发布的两款全新Llano APU以及A75主板在性能、功能以及功耗方面的综合表现都将在本期《电脑迷》中得到详细测试、分析，精彩不容错过。

测试平台

处理器	AMD Llano APU A6 3650 AMD Llano APU A8 3850
主板	映泰TA75+、华硕F1A75-V PRO
显卡	HD6530（Llano APU A6 3650整合） HD6550（Llano APU A8 3850整合） 蓝宝HD6570 512MB GDDR5
内存	宇瞻DDR3 1600 2GB×2
硬盘	金士顿SV100S2/64G（SATA2，读取250MB/s、写入145MB/s）
显示器	优派VX2753MH（27英寸LCD）
电源	航嘉X7 900W
操作系统	Windows 7 Ultimate 64bit简体中文版
测试工具	OCCT V4.0、Sisoftware Sandra 2011、CINEBENCH R11、Heaven Benchmark 2.5 Furmark 1.9、HD Tune Pro V4.6、PCMark 7、3DMark 11、3DMark Vantage
测试游戏	《生化危机5》DX10、《正当防卫2》DX11

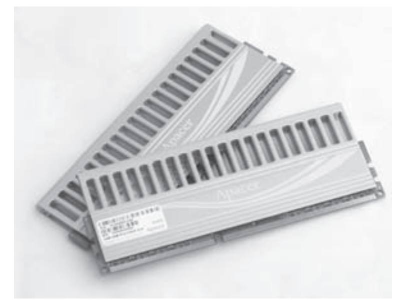
原生4核心 性能高效

无论是A6 3650还是A8 3850，它们均使用了原生4核心的设计。在PCMark 7综合测试项目中，搭载A6 3650和A8 3850的产品分别取得了2975和3164的总得分，整体表现还是比较不错的，不过这与我们使用了固态硬盘作为测试硬盘有关。在使用机械硬盘的情况下，分数有可能会出现些许下降。处理器性能方面，两颗APU在开启4线程运行wPrime 32MB计算时分别耗时15.959秒和14.274秒，也在可接受范围之内，毕竟两款产品的主频都不算太高，分别为2.6GHz和2.9GHz。

两颗APU的多核加速效率上，A8 3850显然会更出色一些，CINEBENCH R11测试中的数据为3.48pts，而A6 3650则为3.14pts。在Sisfotware Sandra

2011中的内存带宽测试项目中，虽然我们仅仅使用的是DDR3 1600内存，但APU的内存控制效率还是颇为出色的，7.2GB/s的内存带宽不仅能让整个硬件系统获得高效率，更能给APU集成的显示核心带来不错的数据带宽。

就处理器性能而言，Llano A6 3650和Llano A8 3850都已经有了不错的性能表现，虽然它们还不足以向



宇瞻DDR3 1600内存

	A6 3650	A8 3850
PCMark 7 Score	2975	3164
Lightweight Score	3046	3142
Productivity Score	2732	2830
Creativity Score	3169	3342
Entertainment Score	2609	2846
Computation Score	2422	2667
System Storage Score	3852	3867
wPrime 32MB计算耗时	15.959秒	14.274秒
CINEBENCH R11.5处理器多核加速效率	3.14pts	3.48pts
Sisfotware Sandra 2011		
Processor Arithmetic		
Aggregate Arithmetic Performance	33.52GOPS	37.53GOPS
Dhrystone ALU	37.4GIPS	41.9GIPS
Whetstone iSSE3	30.1GFLOPS	33.63GFLOPS
Processor Multi-Media		
Aggregate Multi-Media Performance	57.43MPix/s	64.12MPix/s
Multi-Media Integer ×16 iSSE2	44.67MPix/s	49.74MPix/s
Multi-Media Float ×8 iSSE2	73.82MPix/s	82.67MPix/s
Multi-Media Double ×4 iSSE2	40.51MPix/s	45.33MPix/s
Memory Bandwidth		
Aggregate Memory Performance	7.2GB/s	7.24GB/s
Integer B/F iSSE2 Memory Bandwidth	7.21GB/s	7.22GB/s
Float B/F iSSE2 Memory Bandwidth	7.18GB/s	7.27GB/s

Sandy Bridge架构的Intel Core i5/i7挑战，但对于主流用户而言，它们的性能已经绝对能够支撑起较高效率的硬件平台了。而两款APU的真正亮点还在随后的3D性能测试上。

取代鸡肋独显 混合交火更出色

自AMD收购ATi后，整合3D显示性能就成为了旗下产品的杀手锏。而在显示核心完美融入APU后，这个优势则变得更加明显。以往消费者为了选处理器、主板和显卡往往头疼不已，现在只需要买颗APU和相应的主板即可轻松解决问题，不必再做太多选择。与此同时，APU中融合的显示核心的实际性能也绝对能让用户满意，因为它们都支持最新的DirectX 11 API，而且实际性能已经达到了目前主流市场售价399～499元的独立显卡的水平。

APU带来显示惊喜

A6 3650处理器整合的HD6530的3DMark Vantage Performance测试成绩达到了近3000分，已经是Intel Core i5 2500K处理器集成的Graphic HD3000的近一倍。HD6550的得分则更是达到了4050分，大幅领先对手。3DMark 11 Performance状态下779和1088的总得分也充分说明了新一代APU整合显示核心的强大。虽然它们的性能还稍稍落后于HD6570独立显卡，但类似HD6450这样售价在399元左右的入门级独显，基本上可以靠边站了。HD6530和HD6550在DirectX 10和DirectX 11两种API模式下的3D设计类游戏中，中等画质下都能有30fps左右的平均帧率，保证了基本的流畅度，至于众多对显卡要求较低的网络游戏就更不在话下了。399元左右的显卡被称作鸡肋产品的原因在于它们的性能有限，仅能满足一些网游玩家的需求，但性能上又略高于以往的整合显卡，现在APU的出现则让这些低端显卡失去了价值，用户们显然会更倾向于不用花钱、性能又够用的APU。

混合交火让性能再度提升

出色的整合显示核心绝对是APU的杀手锏，但AMD的设计看上去更像是一柄双刃剑。因为就APU的表现而言，低端独显基本上就没有市场了。不过AMD通过交火技术很好地解决了这一问题。若

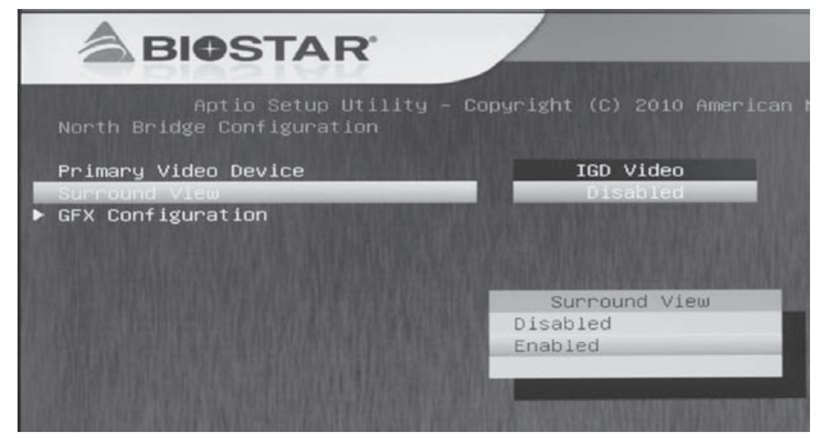
	HD6530	HD6550	Graphic HD3000(2500K)	A6 3650+HD6570	A8 3850+HD6570
3DMark Vantage Performance	2984	4050	1675	6617	6722
GPU Score	2441	3379	1292	6075	6065
CPU Score	8967	10023	13175	9035	9958
3DMark 11 Performance	779	1088	—	1479	1484
Graphics Score	684	972	—	1331	1329
Physics Score	3625	3907	—	3681	4027
Combined Score	691	918	—	1393	1391
《生化危机5》1280×720中等画质（DX10）	52.6fpss	62.5fps	26.8fps	97.7fpss	98.5fps
《正当防卫2》1280×720中等画质（DX11）	26.7fps	33.2fps	—	38.01fps	39.33fps
Heaven Benchmark 2.5 1280×720中等画质Normal Tessellation	10.6fps	14.4fps	—	21.9fps	22.3fps

是用户需要升级独显，HD6450、HD6570、HD6670等产品都能与APU组成混合交火系统，这些产品售价均非常便宜，且组成混合交火系统后，性能也会在原有基础上得到一定的提升。本次测试，我们就选择了蓝宝HD6570 512MB GDDR5独立显卡来进行。

在A75主板上组建混合交火也是非常简单的，在BIOS中开启Surround View选项，并正常安装驱动，即可在AMD的控制中心里自动打开混合交火。



AMD的控制中心里有开启/关闭混合交火的功能



在BIOS中开启Surround View选项

新一代的混合交火系统的确非常给力，我们甚至可以看到高达50%以上的效能提升。处理器规格越高，提升效果也越好，较之此前780G、785G主板上的混合交火，效率高了很多。有了如此高的交火效率，也难怪AMD敢于把显示性能如此高的APU投入市场。因为用户能够通过混合交火系统，花更少的钱来升级显示性能。

	A6 3650+HD6570独显工作	A6 3650+HD6570混合交火	提升幅度
3DMark Vantage Performance	6617	7092	7.1%
GPU Score	6075	6649	9.4%
3DMark 11 Performance	1479	2024	36.8%
Graphics Score	1331	2004	50.56%
《生化危机5》1280×720中等画质（DX10）	97.7fpss	103.3fps	5.7%
《正当防卫2》1280×720中等画质（DX11）	38.01fps	49.27fps	29.6%
Heaven Benchmark 2.5 1280×720中等画质Normal Tessellation	21.9fps	30.6fps	39.7%

	A8 3850+HD6570独显工作	A8 3850+HD6570混合交火	提升幅度
3DMark Vantage Performance	6722	8370	24.5%
GPU Score	6065	7945	30.1%
3DMark 11 Performance	1484	2100	41.5%
Graphics Score	1329	2039	53.4%
《生化危机5》1280×720中等画质（DX10）	98.5fps	118.9fps	20.7%
《正当防卫2》1280×720中等画质（DX11）	39.33fps	53.2fps	35.2%
Heaven Benchmark 2.5 1280×720中等画质Normal Tessellation	22.3fps	32.7fps	46.6%

原生USB3.0 优势尚不明显



宇瞻AH552 USB3.0优盘

A75主板原生支持4个USB3.0接口，这让主板厂商们不必使用类似NEC D720100F1这样的第三方控制芯片，更不用做任何的通道分配设计。原生USB3.0理论上也会减少硬件通讯过程，从而获得更高效的表现。不过目前，市面上销售的USB3.0闪存设备大多数都是使用的MLC格式，因此产品本身

	A75原生USB3.0	NEC D720100F1
Seq	124.2/77.54	123.6/75.83
512K	98.42/1.029	96.78/1.022
4K	6.288/0.322	6.131/0.309
4K QD32	6.773/0.327	6.665/0.311
HD Tune Pro平均传输速率	123.5MB/s	124.6MB/s

的性能比较一般。所以即使是使用原生的USB3.0接口，也无法展现出太大的优势。容量超过1TB的大型USB3.0移动硬盘则因为使用的是传统的机械硬盘作为存储介质，更无法展示出原生USB3.0的优势。我们使用了宇瞻AH552 USB3.0优盘进行测试，虽然产品本身的性能得到了完全发挥，但使用原生USB3.0和使用NEC D720100F1第三方控制芯片支持的USB3.0接口，几乎没有太大性能差距。不过随着USB3.0的普及，相信很快会有更多高效能设备问世，届时A75主板上的原生USB3.0接口或许会获得更多优势。

32nm工艺有待成熟

实际功耗测试上，A6 3650和A8 3850两款APU的待机功耗还是比较令人满意的。不过满载状态下，平台的最大功耗仍然达到了140W以上。虽然并不算太高，更何况产品均融入了高性能的整合显示核心，但就32nm的先进工艺而言，全新的Llano APU的功耗表现显然有更大的改进空间。而AMD也确认会在随后不久推出低功耗设计的产品来满足高清HTPC玩家的需求。

	A6 3650	A8 3850
待机	26.35W	27.72W
满载	143.23W	149.33W

测试总结

APU再次捍卫主流市场

原生4核心的APU定位并不高，A8 3850的售价不超过950元，而A6 3650的售价仅在750元左右，同时与之配套的A75主板的价格也在700元左右。加上产品初期上市时价格水分还比较高，因此按照AMD的价格走势惯例，说不定今年年底，用户们就能以千元左右的预算用上APU平台。APU的问世，将进一步在主流市场给对手施加压力，同时也为更为高端的推土机架构产品的问世做好铺垫。

而作为Llano APU的直接对手，Intel Core i3系列以及Pemtium G系列处理器则会面临较大的压力。Llano APU的优势在于高性价比和出色的整合3D显示性能，而这些都是Intel旗下的主流产品缺少的。相信Llano APU将很快在主流市场上取得突破，成为AMD主流市场上的绝对走量主力。

低端独立显卡加速退市

Llano APU的处理器通用计算性能虽然还无法与Intel Sandy Bridge架构的Core i5/i7相比，但它整合的显示核心绝对是吸引广大主流用户的杀手锏，因为现在看来无论是HD6530还是HD6550都大幅领先Intel Graphic HD3000，且它们也都支持最新的DirectX 11 API，众多主流家庭用户甚至是网游玩家们只需要购置一套APU平台，即可满足需求。

无论是Intel 的Graphic HD3000还是目前市场上售价在399元左右的低端独立显卡，似乎都已经被Llano APU的整合显示核心抢去了风头。APU的出现必然导致低端独立显卡加速退出主流市场。

事实上低端独立显卡很早以前就有鸡肋的称号，399元左右的产品性能低下，但似乎又不能没有。而现在，用户完全有理由拒绝它们，因为新一代的整合平台已经拥有了完全足以满足主流用户需求的性能。今后，独立显卡的市场将变得更加精准，完全为高端游戏玩家服务。

高速内存加速普及

Llano APU的高效显示性能不仅依靠强有力的整合显示核心，超高的内存规格也是产品取得优秀3D性能的基础。

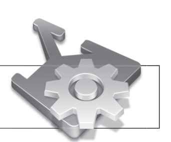
DDR3 1866规格的内存不仅能够为平台提供高数据带宽，同样也成为了APU整合显示核心的高速显存。目前DDR3内存的售价已经跌入谷底，即便是DDR3 1866的高速产品，价格看上去也不算太离谱，因此在Llano APU占据一定市场份额后，相信高频内存的市场占有率会有一定的提升。

与此同时，测试中我们发现Llano APU最大能支持4GB共享内存，这或许也是大容量内存产品契机。内存绝对比显卡便宜，使用大内存的情况下，用户们能够分更多的内存作为显存使用，进一步提升显示性能。

USB3.0普及提速

本次测试中，虽然 A75芯片组主板原生的USB3.0并没有表现出太大优势，但原生USB3.0的出现对于主板厂商以及存储设备厂商而言都是个重大的利好。主板厂商不用再购买昂贵的第三方控制芯片来为主板赢得USB3.0接口，更不用做复杂的数据通道设计。

而对于存储设备厂商而言，USB3.0接口的广泛应用将进一步促进更加高速的USB3.0规格存储产品的消费。相信用户们很快就将享受到更便宜、更大容量的USB3.0接口设备。



双核奇袭

迪兰恒进HD6870X2显卡



亮点指数 10
实用指数 9
推荐指数 9.5

¥ 待定 ☎ 010-62800098 ✓ 双核心设计，性能强悍

迪兰恒进HD6870X2一经亮相就吸引了众多高端玩家的目光。产品拥有两颗Barts Pro显示核心，流处理器数量多达2240个，同时拥有900M/4200MHz的超高默认核心/显存频率和2GB/256bit显存，利用双核心协同运算为用户提供超高效能的3D性能。当然，为了能让产品有充沛的体能，迪兰恒进也在非公版PCB上设置了2个8Pin的辅助供电接口，并且配备了超高规格的供电环境，即双4相核心供电和双2相显存供电，以完全分离式的供电系统为两颗核心以及显存供电。

为了能让这款双核产品稳定工作，迪兰恒进也为它配备了独有的HDT（Heat Pipe Direct Touch 热管直接接触）散热系统，使用六根扁平热管完整覆盖芯片核心，快速将热量导出，大型风道式散热器也能迅速将热量带出机箱外。此外，产品也充分满足多屏用户的需求，不仅提供有双DVI和双HDMI接口，同时还提供有两个Displayport接口，让多屏宽视域技术得以轻松实现。是的，这是一款真正出彩的产品，真正能满足高端玩家需求的产品，一款真正展示迪兰恒进显卡设计实力的产品。

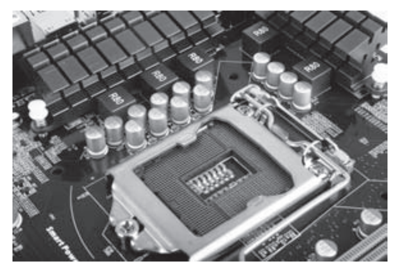
超高效能 超高性价比

七彩虹战斧C.P67 V20主板

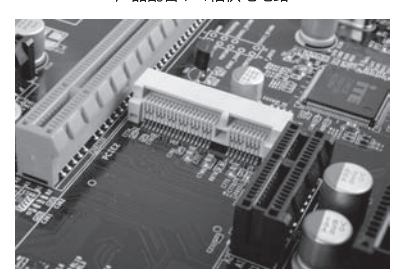
¥ 599元 ☎ 400-678-5866 ✓ 整体做工用料不俗，性价比出色

亮点指数 9
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

是的，这是一款售价仅599元的产品，但它不仅采用了A.S.C全固态电容方案，同时配备了4+1相供电设计，内存也拥有单独的1相供电。虽然产品相对于此前出品的C.P67 X5 V20在整体规格上有所减少，但出色的用料依然让它的整体电气性能出众，产品BIOS内超频选项也非常丰富、细致，完全能够满足主流用户甚至是超频发烧友的需求。产品采用了较为成熟且售价合理的威盛VLI VL800 USB3.0控制芯片，为用户提供了超高速的移动存储接口。同时产品原生的SATA3.0接口亦可保证用户获得优秀的磁盘性能。

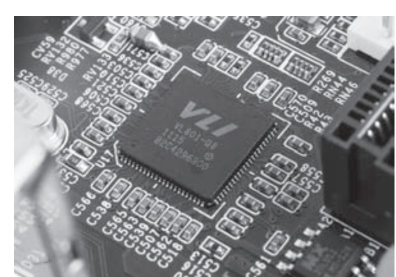


产品配备4+1相供电电路



产品配备了一条迷你PCI-E×1接口

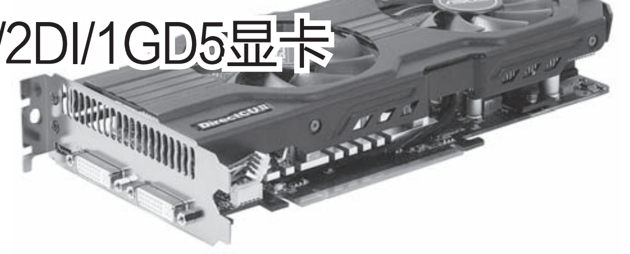
扩展方面，这款产品提供了一条PCI-E×16接口和两条PCI-E×1接口以及两条PCI接口，有效满足了主流用户的扩展需求。4条内存插槽支持DDR3 1066/1333/1600(超频状态)/1866(超频状态)/2133(超频状态)等多种双通道内存规格。虽然产品的配套附件显得较少，不过作为一款售价仅为599元的主板，七彩虹战斧C.P67 V20的整体硬件规格已经足以令主流用户心动。是的，精品绝不仅仅属于高端用户。



产品配备了威盛出品的USB3.0控制芯片

重装精英骑士

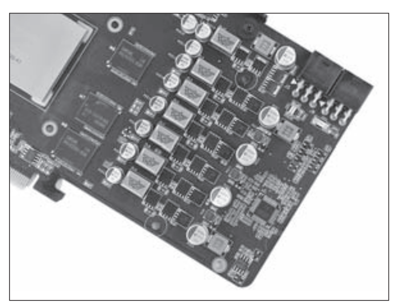
华硕ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5显卡



GTX560虽然去掉了“Ti”，但这似乎也为GF114显示核心卸下了沉重的包袱，不仅让它在售价上变得更具亲和力，同时也让它获得了更多的非公版改良空间，成为一款真正贴近游戏玩家、贴近主流用户的高效能显卡。本期亮相的华硕ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5则正是新近GTX560骑士团里的精英。

超合金供电仍是亮点

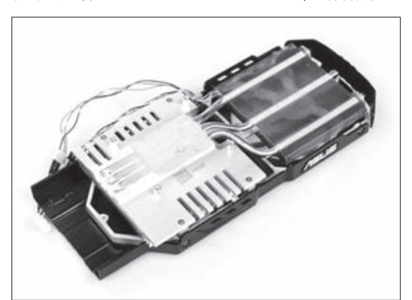
是的，S.A.P超合金供电设计方案现在已经成为华硕显卡最大的亮点。因为它不仅气场足，同时效果也绝对出众。它包含的超合金电容、超合金电感、超合金场效应管、超合金混合动力引擎共同协作，为显卡带来15%的性能提升，延长2.5倍的使用寿命，同时也让供电电路的工作温度降低到35℃。而定位较高的ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5则配备了6+1相供电设计，核心6相供电，每相配备3颗超低电阻场效应管，显存也拥有独立的1相供电。同时，产品也配备了与GTX560Ti同样规格的双6Pin辅助供电。产品的默认核心/显存频率达到了925M/4200MHz，大幅超越公版，加上336个流处理器和1GB/256bit显存，足以令目前所有的3D游戏大作跑得飞快。



产品配备6+1相供电设计，并且使用了S.A.P超合金供电设计方案

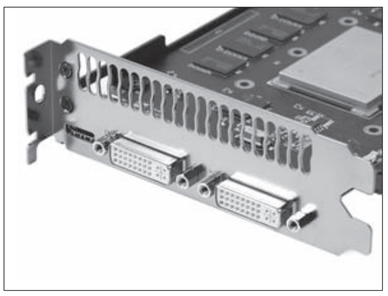
一流散热 助推超频

产品配备了第二代DirectCU散热系统，不仅拥有两个大尺寸的防尘PWM风扇，同时还配备了三根直接接触显示核心的辅助热管，配合出色的风道设计，给产品带来了高效的散热环境，也确保了产品在超频状态下的稳定。GF114成熟的40nm工艺以及该显卡配备的高速GDDR5显存颗粒，在默认电压下即可轻松超频至1080M/5120MHz，相信足以让广大超频发烧友感到满意了。





第二代DirectCU散热系统



产品配备了双DVI+HDMI输出设计

高效表现源自非凡动力

在实际测试中ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5为我们展示了出色的整体实力，产品实测各项成绩均为三次测试的平均值，而ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5每次测试成绩均非常详尽，误差极小，充分展示了S.A.P超合金供电设计方案为产品带来的超稳定发挥。产品凭借高频率设计，整体性能方面与公版GTX560Ti的差距非常小，而实际测试中的温度也控制得不错，满载状态时的最大核心温度仅为78℃，足以证明第二代DirectCU散热系统的高效。

测试平台

处理器	Intel Core i5 2500K
主板	华硕P8Z68-V PRO
显卡	一华硕ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5
内存	金士顿DDR3 1333 1GB×2
硬盘	金士顿SV100S2/64G固态硬盘
显示器	明基VW2420H
电源	航嘉X7 900W
操作系统	Windows 7 Ultimate 64bit简体中文版

游戏平台 绝佳良伴

华硕ENGTX560 DCⅡ TOP/2DI/1GD5是一款较有亲和力的产品，同时它也保证了S.A.P超合金供电和第二代DirectCU散热系统等高规格设计，对追求高效能的游戏玩家有足够的吸引力。高效的性能配合出色的超频能力也绝对能让它的用户感到满意。产品更适用于游戏平台，而追求超频快感的硬件玩家，相信也会为它出众的电气性能而疯狂。

3DMark 11 Extreme	1482
3DMark Vantage High	13670
《孤岛惊魂2》1920×1080高画质+4XAA	97.5fps
《尘埃2》1920×1080高画质+4XAA	71.5fps
《失落星球2》1920×1080高画质+4XAA	37.9fps
待机温度	40℃
满载温度	78℃

锁定校园群体
学生笔记本推荐

■ 文/Dying

日益降低的售价和不断提升的性能，加上台式机无法比拟的便携性，让笔记本受到越来越多学生用户的青睐，付出不到5000元便能成为有本一族的诱惑又有多少学生能够抵挡呢?

移动平台的碰撞

统治主流市场的Intel：Intel SNB平台已经全面占据主流移动平台产品，其核芯显卡（GMA HD 3000）



以自身优异性能完全改变了集显笔记本在用户心中的鸡肋形象，在NVIDIA双显技术的帮助下，很好地取得了性能与续航时间的平衡，对于购机预算在4000元以上的用户来说，Intel SNB平台是很不错的选择。

走性价比路线的AMD：相比Intel SNB平台在主流移动市场的强势，AMD则依靠APU平台在低功耗的便携机上表现抢眼，相对于Intel Atom和CULV平台来说，AMD APU平台产品分别在性能和价格上占据优势，而Danube（多瑙河）平台产品则依靠较低的售价与Intel争夺入门级市场。

一起去流浪

参考价格：2899元

EeePC 1215B



推荐理由：APU平台的华硕EeePC 1215B采用AMD Ontario C-50处理器、2GB DDR3内存、320GB硬盘及AMD Radeon HD 6250整合显卡，12.1英寸屏幕、1.46kg重量及8小时续航时间的设计让用户获得优秀便携性，而巧克力键盘、HDMI+VGA接口细节也为产品操控性和扩展性提供了保障。Eee Docking、USB 3.0、Bluetooth 3.0等元素则有效提升了整机附加值。

适用人群：看重产品便携性，以在线视频播放、网络浏览等互联网内容消费应用为主的用户群。

核心英雄

参考价格：4499元

华硕A43E



推荐理由：六色金属炫彩外壳满足年轻用户群张扬个性的需要，分岛式键盘和Ice Cool酷凉散热解决方案保障长时间使用笔记本时依旧能获得舒适操控体验。14英寸的A43EI241SJ-SL笔记本配备了Intel Core i3-2310M处理器和2GB DDR3内存，核心显卡Intel HD Graphics 3000可轻松满足流畅运行《英雄联盟》类网络游戏的需要。

适用人群：预算有限，以日常学习、网络浏览及普通网络游戏应用为主的入门级用户群。

价格决定有无

参考价格：3299元

戴尔Inspiron灵越M501R



推荐理由：15.6英寸屏幕带来宽广视觉体验，宽敞的机身空间保障用户能获得良好的输入体验。金属拉丝掌托和曜石黑、孔雀蓝、浅莲红、蕃茄红四色炫彩外观则赋予了产品时尚、高贵的气息。AMD速龙ⅡP360处理器、2GB DDR3内存、整合HD4250显示核心的配置可满足入门级用户所需，而可定制配置和电话、网络等多种销售渠道也为用户购买提供了便利。

适用人群：预算较低且以学习、影音播放及简单Q版游戏等日常应用为主的用户群。

全能型选手

参考价格：4699元

Acer Aspire 4750G



推荐理由：Intel 酷睿i5 2410M处理器与NVIDIA Geforce GT 540M显卡的组合足以流畅运行绝大多数主流网络游戏，配上2GB DDR3内存和500GB硬盘，不到4700元的售价对于注重性价比的学生用户来说具有极大吸引力。外观设计方面，虽未同Timeline一样走轻薄路线，不过2.2kg的整机重量也符合14英寸笔记本主流水平。

适用人群：看重笔记本整机性能，希望在高画质下流畅运行《星际争霸2》、《魔兽世界》等游戏的用户。

自己动手丰衣足食 组装学生用台式机

■ 文/郭勇

查价、谈单、验货、装机……经过一系列辛苦劳动后，亲眼看着爱机从店铺装机线下来的喜悦和兴奋心情是让人难以忘怀的。同样的价格下，台式机拥有笔记本无法比拟的性能，这使得台式机在校园永远拥有固定市场份额。抱着“自己动手丰衣足食”的理念，本文将分别以入门级和中端主流为学子们推荐配置，希望能有更多人享受装机成功的喜悦！

入门级平台 用价格说话

	AMD平台		Intel平台	
处理器	AMD 速龙 II X2 245(盒)	303元	Intel 奔腾双核 G620(盒)	489元
主板	昂达 A88GS/128M魔固版	499元	七彩虹 C.H55T V21	399元
内存	金士顿 2G DDR3 1333	130元	金士顿 2G DDR3 1333	130元
硬盘	西部数据 500G	265元	西部数据 500G	265元
显卡	集成ATi Radeon HD4250显示芯片		HD Graphics 2000	
电源	先马 蓝魅(ATX-330-1)	148元	先马 蓝魅(ATX-330-1)	148元
总价		1345元		1431元

适用人群：整机预算在3500元内，除满足日常网络及多媒体影音播放外，可接受在中低画质下运行主流网络游戏的用户所需。

推荐理由：2.9GHz主频的速龙 II X2 245处理器配上昂达 A88GS/128M魔固版整合的ATi Radeon HD4250显示芯片，足以应对绝大多数日常应用和休闲游戏所需，且AMD处理器在超频应用上的良好口碑让追求高性价比、有一定动手能力的用户更倾向AMD平台。奔腾双核 G620作为当前Intel SNB平台售价最低的处理器，配上H55主板后其核芯显卡表现出不俗实力，对于求稳、喜欢Intel平台的用户来说是不错的选择。而就功耗不高的整合平台来说，额定功率270W的先马 蓝魅(ATX-330-1)足以满足整机所需，也为用户未来增添中低端独显留有空间。

中端主流 强调显示性能

	AMD平台		Intel平台	
处理器	AMD 速龙 II X4 640(盒)	646元	Intel 酷睿 i3 2100(盒)	779元
主板	华硕 M4A87T	619元	技嘉 GA-H61M-D2P-B3	699元
内存	金士顿 4G DDR3 1333	240元	金士顿 4G DDR3 1333	240元
硬盘	西部数据 500G	265元	西部数据 500G	265元
显卡	蓝宝 HD5770 1G GDDR5白金版	799元		
	七彩虹iGame550Ti 烈焰战神U D5 1024M	999元		
电源	航嘉 冷静王至强版	338元	航嘉 冷静王至强版	338元
总价		2907元~3107元		3120元~3320元

适用人群：满足装机预算在5500元内，看重整机性能，热爱游戏或对视频编辑、图片制作有一定需要的学生群体所需。

推荐理由：以AMD 速龙 II X4 640为代表的四核处理器已经正式走入中端主流市场，而双核四线程的Intel 酷睿 i3 2100依靠新超线程技术也能满足学生用户对多任务处理的需要。显卡方面，以蓝宝 HD5770 1G GDDR5白金版为代表的HD5770系列显卡已完全能满足在1080P高画质环境下流畅运行绝大多数主流游戏所需，千元级的GeForce GTX 550 Ti显卡则用于满足老鸟玩家流畅运行《孤岛危机2》这类硬件杀手级游戏。

外设专区——经济实惠

“不求最贵，但求最配”——象牙塔里的学子作为“无产者”可不能向花上千元购买音频线的发烧友看齐，一些人气型“街机”中也能淘出不少经典产品！

大牌信得过

航嘉暗夜H506

参考价格：170元

推荐理由：黑亮光面板配上银色U形槽设计，整体优雅美观，高亮电镀回形环内置蓝色背景夜光条，为整机带来不少活力元素。优质SECC钢板能够有效抵挡电磁辐射对人体的伤害，航嘉品牌的口碑也让人放心购买。

薄美设计

雷柏8130光学无线套装

参考价格：128元

推荐理由：键盘采用超薄设计，通过圆弧过渡的两端微微向上抬起，颇具个性。仿烤漆处理的鼠标采用对称式设计，大小适中，百元出头的价格正是无线键盘里的标准“街机”产品。



主打性价比的23英寸

华硕VS238N-A

参考价格：1399元

推荐理由：华硕VS238N-A机身正面发出高亮黑色光泽，点状纹图案的底座和金属银色支架为整机增添了不少时尚气息。D-Sub+DVI-D的组合能满足主流用户所需，23英寸（1920×1080）LED背光面板在节能、画面效果等方面具有不俗表现。

番外

新国标更安全

航嘉巧管家-SSH601排插

参考价格：46.9元

航嘉巧管家-SSH601符合新国标安全规定，独特的三/两相插头组合、导电性良好的银镍触点开关、一体成型设计铜套等细节彰显品质，而46.9元的售价也相当实惠，为整机长时间稳定运行提供保障。



高效超频

超跑4 技嘉A75惊艳亮相

文/本刊记者 戴振宇

2011年6月27日，技嘉新品技术研讨会在北京举行，全新的技嘉A75芯片组主板正式亮相。技嘉科技主板事业群服务暨行销中心副总经理高瀚宇先生、技嘉科技主板事业群中国区副总经理罗经翔先生等高层出席本次会议，向到场记者展示了技嘉最新的技术和产品。技嘉A75芯片组主板凭借出众的超频能力和独有的“超跑4”设计，再度成为业界焦点。



技嘉科技主板事业群服务暨行销中心副总经理高瀚宇先生为到场媒体讲解技嘉A75主板的设计细节

此前在大家都不看好DIY的情况下，技嘉仍然在积极努力地耕耘。如今，技嘉已经成为了业界领跑的技术创新型企业，为业界带来各种全新的技术设计的同时，也为DIY行业注入了全新的活力。本次亮相的A75主板集合了技嘉最新的“超跑4”设计，拥有“超安全”、“超快速”、“超省钱”、“超好听”四项设计，这是继“行家版”设计规范后，技嘉再次在主流市场上推广的全新设计理念，给主板产品带来一流电气性能和舒适使用环境，也为用户提供了选购捷径。

除此以外，技嘉A75芯片组主板也拥有另一特殊身份——“AMD全球媒体测试专用板”。在产品还处于研发阶段时，技嘉就已经为之打造出高效、完善的BIOS设计，不仅拥有良好的硬件兼容性，同时超频能力不凡。本次技嘉也现场展示了产品的超频实力，特别邀请了著名超频战队SpeedTime的队长余梦瑶带来技嘉GA-A75M-UD2H主板的现场超频展示。Llano A8 3850处理器风冷状态下156MHz的外频超频成绩轻松刷新了世界纪录，同时也让平台在3DMark Vantage Performance状态下获得了6361分的优秀成绩。在同行们还在为Llano处理器的超频进行BIOS改良的同时，技嘉A75主板已经拥有了如此高效的发挥，实在无愧于“AMD全球媒体测试专用板”的称号。而技嘉也进一步为广大主流用户带来了惊喜，因为技嘉将以699元的价格发售旗下的GA-A75M-UD2H产品，再度提升了A75平台的性价比。



凭借出色的表现，技嘉A75芯片组主板成为了“AMD全球媒体测试专用板”



技嘉将以699元的价格首批发售旗下的A75主板

A75主板

最大2200MHz DDR3内存规格、最大分别率达到2560×1600的Dual-Link DVI接口、超耐久设计、3倍USB供电设计、108dB信噪比音频设计等技术也再度让技嘉A75做到了“人无我有，人有我强”，技嘉A75主板的首度亮相就已经收获了足够的关注度，同时也为全线产品的后续推广赢得先机。

Tips 更多关于技嘉新品主板及“超跑4”设计内容，敬请关注本期光盘技嘉超跑4专区。



技嘉GA-A75M-UD2H主板

双显卡时代

APU映泰遥控秀暨映泰AMD平台A75新品发布会现场报道

文/本刊记者 戴振宇

2011年6月28日APU映泰遥控秀暨映泰AMD平台A75新品发布会在北京举行。映泰携手AMD，第一时间带来全新的AMD A75芯片组主板产品以及众多映泰独有的特色技术。这是映泰集团今年最重要的产品发布会之一，也是向消费者展示映泰产品研发实力的一个良好的平台。



映泰大中华地区总经理张国龙先生为发布会致辞



AMD中国区副总裁梅晨先生

映泰大中华地区总经理张国龙先生、AMD中国区副总裁梅晨先生、AMD 中国区产品销售经理李昱女士、映泰大中华地区副总经理魏志雄先生、映泰市场总监杜鸿女士以及来自全国各地的30多家主流IT媒体共同见证了这一盛会。映泰大陆区总经理张国龙先生为发布会致辞。在过去的日子里，映泰主板不断通过出色的产品品质以及高效的超频表现，巩固自身品牌形象，在主流及高端市场上均有不错的市场占有率。虽然DIY市场此前受到了笔记本、平板电脑等产品的冲击，但事实证明DIY仍然是IT业界不可或缺的重要部分，而包括映泰在内的厂家的努力耕耘，力求在技术和使用环境方面获得提升的厂商也都在逆境中获得了高速成长。


映泰大中华地区副总经理魏志雄先生为大家介绍映泰A75主板以及产品的各种特色技术

未来的IT技术将为全面提升用户使用环境而服务，映泰自然也意识到了这一点。因此本次发布会，映泰不仅仅带来了旗下电气性能出众的A75芯片组主板产品，同时也向我们展示了全新的BIOREMOTE2——第二代高清遥控技术。全新的TA75A+、TA75M+、TA75M将分别应对高端游戏玩家以及主流家庭用户和网吧业主的需求，并且也同样都支持BIOREMOTE2技术。而映泰产品同样配备了类似全固态电容供电、Toverclock智能超频、USB关机充电等出色的设计、技术，为广大用户提供了丰富的使用价值。



漂亮的Show girl为大家展示全新的映泰产品和第二代高清遥控技术的应用

映泰主板一直很努力，为广大用户带来高性价比的主板整体解决方案，为广大用户提供舒适惬意的使用环境，同时也为自身在不进则退的IT市场中谋求发展。本次发布会上，众多映泰独有的特色技术以及表现出色的映泰A75主板，也正好让我们感受到了这个积极努力的品牌的实力，相信在接下来的AMD平台更迭过程中，映泰将有良好表现。

“擎天柱”
圣宝SV-500

SV-500给人的第一印象是它奇特的外形设计，银白与灰色的结合很是沉稳。大块面的金属网眼保护着内置扬声器单元，箱体同样采用金属制成，整体感觉非常有质感，随意摆放在客厅、卧室、书房都能给家居环境带来一丝别样的感觉。

从侧面看，音箱采用了圆柱形箱体，底部呈平面，并搭配有防滑脚垫，放置于桌面上更为稳定。靠近功能区域处还搭配了蓝色环形灯光，在不同的工作状态下自动切换闪烁或长亮状态。在音箱的左侧配备了时下最流行的LCD点阵屏，不仅能同步显示歌词、中英文歌名、歌手名、专辑名，而且还自带日历、时钟、闹钟，满足用户的使用需求，操作更便捷。

可更换锂电池设计，避免了外出旅行时SV-500“罢工”的尴尬，不间断聆听，享受欢快的音乐旅行。



188元　奇特外形设计，携带方便，持久续航

“阿童木”朗琴X1

88元　功能全面、超MINI设计，多色选择

朗琴X1就与它同系的其他产品一样，依旧是多姿多彩，总共有十种颜色可选，不过X1的体积仅为75mm×65mm×25mm，比经典的X3还要小，和普通人的掌心差不多，非常小巧。

虽然音箱的个头小，但功能很是全面。Micro SD卡播放功能便是X1的基本功能，并且支持MP3和WMA双格式，兼容度也很高，支持全部码率（最高到320kbps），传统的断点续播以及读卡器功能也没落下。另外，X1还可以接驳其它的手机、MP3、MP4等音源设备。同时，也支持耳机输出，方便用户在不同环境中使用。

此外，X1的续航能力一点都不含糊，输出音量在80%时，能连续播放6小时，如果在收音状态下续航时间还可以更长。

无“线”操控
新酷WL-703MV

299元　超小无线发射器、10米范围全覆盖



现在的无线2.4G技术越发成熟，无线2.4G耳机不论从技术上还是功能上都大同小异，缺少新鲜元素。新酷WL-703MV虽然采用无线2.4G技术，但它可以通过耳罩上的功能按键，操控播放软件。

新酷WL-703MV配备了最新研发的超小无线音频发射器，无线传播信号发射更快，音质更好，使用更方便。支持48kbps高保真音频信号传输，音频带宽可达到20-22KHz，信号10米范围内全方位覆盖。 在音质方面，新酷WL-703 MV采用40mm大口径钕铁扬声器，耳壳两边精心设计40个音效增强孔，内置麦克风和双降噪功能。在工艺上，新酷WL-703 MV耳壳可旋转150度，并精心设计了6个快捷操作按键，可完全实现远程操控音乐播放。耳套使用进口蛋白皮和真空记忆棉，佩戴自然舒适。

为6系超频平台量身打造
宇瞻捷豹战神系列DDR3-2133 8GB套装

宇瞻科技捷豹战神系列推出DDR3-2133 8GB（4GB×2)双通道超频内存，专为Intel P67、Z68平台打造，以高频率、大容量、CL9低时序，帮助专业超频爱好者突破极限，轻松征服全新超频平台，挑战巅峰效能极限。全新捷豹战神系列DDR3-2133 8GB (4GB ×2)双通道超频内存不仅支持1.65V低电压及9-11-9-27低时序，更同时向下支持现有P55平台。经专业测试挑选，采用先进制程的256Mb×8颗粒，以不同电压与时序，在高温高压下连续测试72小时，效能和稳定性优异，并且提供终身质量保证，让玩家在高速超频时更无后顾之忧。

Apacer ARES战神系列采用纯铜热导管散热技术，在导管内配置高效散热液体，透过毛细作用与相变化原理，吸收高热汽化后，快速将热能导引到大面积散热鳍片，提供强大优越的散热效果，能够彻底释放内存的超频实力。



¥ 待定　☎ 015010815198

✔ 高频高性能，为超频平台设计

暗夜系列经典延续
航嘉暗夜C1机箱



航嘉暗夜公爵系列凭借出色的散热防尘性能，得到消费者的青睐。近期，航嘉推出了暗夜C1机箱，使暗夜系列机箱产品线更加丰富。航嘉暗夜C1机箱延续了暗夜系列的经典设计，支持TAC 2.0规范，采用稳重俊朗的外观设计，光驱挡板、前面板均采用全钢网防尘设计，并且拥有不错的散热性能，定位中端用户和游戏玩家。

航嘉暗夜C1机箱采用流行的全黑化设计，前后配送12cm蓝灯静音风扇，加强机箱内部空气流动，并在机箱顶部设计了两个转速调节装置，可随心动态调节风扇散热效能，不仅加强了散热性能，还兼顾静音需求。这款机箱的前置音频、USB接口均采用顶置设计，方便用户操作，设计很人性化。在机箱的五金结构方面，航嘉暗夜C1机箱采用优质SECC钢板，并且内部结构宽大，可拆卸硬盘支架，让用户安装硬件更加灵活，支持各种高端显卡，方便游戏玩家打造高性能超强散热的PC。

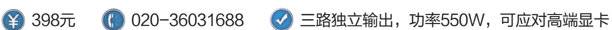
¥ 249元　☎ 400-678-8388

✔ 全黑化设计，金属网孔面板，风扇可调速，兼顾散热静音



三路独立输出
先马黑魅550电源

先马继推出黑魅450电源之后，最近又推出一款黑魅550电源，这款电源外观和黑魅450类似，采用全黑化和红色风扇的搭配，外形炫酷。这款电源符合Intel ATX 12V 2.31规范，额定功率550W，采用主动式PFC宽幅（170V－264V）设计，并且保持了三路独立输出，采用“三组独立输出”＋“两组磁放大”设计，增强了电源在交叉负载状态下电压输出的稳定性，+12V、+5V和+3.3V和地线均采用远端电压独立回收反馈，使PWM更准确有效地侦测、调节电压的稳定输出，任何负载下，电源转换效率均高于80%并且各组电压波动≤3%。这款电源采用双路+12V输出设计，每组输出高达23A，满足时下高端独立显卡平台需求。另外，先马魅影550电源采用12cm台系悦伦静音风扇，噪音更低。寿命更长，采用台系智宝大电容，寿命更长，电源更稳定。

¥ 398元　☎ 020-36031688　✔ 三路独立输出，功率550W，可应对高端显卡



无线小精灵
华硕WL-330N3G

待定　800-820-6655　小巧便捷，功能齐全，方便3G/WiFi共享

华硕WL-330N3G无线路由器是专为外出办公需求较多的商务人士设计的一款产品。体积小巧，尺寸迷你，比普通名片还要小巧，是一款名副其实的口袋路由器。华硕WL-330N3G无线路由器在机身侧面设置了 RJ45网线接口、电源接口和USB for 3G接口，也能支持USB供电，彻底摆脱对交流电源的依赖，满足移动和便携使用的需求，随时随地提供专属的无线网络。WL-330N3G传输速度为150Mbps，内置全向IFA天线，让信号覆盖更广更稳定，保证终端接收3G网络信号的持续和通畅。在此基础上，WL-330N3G还具有NAT、DHCP和防火墙功能，是一款真正的高性价比产品。WL-330N3G集路由器、AP（接入点）、中继器、网络适配器、Hotspot（无线热点模式）、3G共享六种功能于一体，使这款3G路由器获得了更广泛的应用，用户可根据自身的需求而选取不同功能使用。另外，华硕特有的EZUI让用户可以简单快捷地设置无线网络，只需要3个步骤，在90秒内就能轻易完成设定。



户外达人必备
WD Nomad耐用型护套

待定　800-820-6682
为移动硬盘增加三防功能，适合摄影等户外场合

如果想呵护你的My Passport系列移动硬盘，不妨试试专为户外达人设计的WD Nomad耐用型护套。近日，西部数据推出了专为My Passport系列移动硬盘量身定做的WD Nomad耐用型护套，可避免从7英尺高度坠落以及潮湿等其他户外苛刻环境对硬盘带来的伤害，为野外摄影师、冒险家和旅行家们的宝贵资料提供无微不至的保护。WD Nomad耐用型护套采用结实的聚碳酸酯外壳，内置高弹性减震缓冲衬垫，整体设计严格遵循美国军用标准（MIL-STD-810G）。经久耐用的保险扣和硅胶密封边缘能够使硬盘避免泥土、灰尘和潮湿带来的伤害。WD Nomad耐用型护套的独特功能性设计包括专为USB接口设计的开口，用户无需将移动硬盘拿出护套就可以连接至外部设备。此外，WD Nomad耐用型护套配备了一个外部挂圈，用户可轻松方便地将它挂在锁扣、电缆、尼龙绳上。

高性能不贵
罗技C170网络摄像头

罗技C170是一款性价比很高的网络摄像头，主体镜头部分采用扁长的鹅卵形设计，线条流畅，外形时尚美观。它采用两段式橡胶防滑支架，整体小巧的体积非常适合用户随身携带，并且可稳定地支撑在各种显示器及笔记本屏幕上。C170摄像头为500万像素，最高可拍摄500万像素的照片，最高视频分辨率480×640，内置高性能降噪技术麦克风，为视频通话带来了更多便利。C170的整体成像质量不错，足以满足消费者语音聊天的需求。此外，这款C170摄像头支持自动调节焦距，由于这款摄像头定位入门级，没有提供手动调节焦距的旋钮。在附加软件方面，C170支持Logitech Vid HD软件，实现拍摄照片、移动检测等功能，可以将摄像头作为监控设备，当检测到有移动物体时，会自动记录下视频，方便用户查看。



99元　800-820-0338/400-820-0338
成像效果不错，满足语音视频聊天需求，内置高性能降噪技术麦克风





颠覆你对世界的看法

华硕CG1330三连屏电脑深度体验

■ 文/《电脑迷》评测室

对于更优视觉体验的追求推动了桌面显示器向大尺寸方向发展，而追求极致视觉体验和真实带入感的发烧级游戏玩家或专业工作者早已不满足于单屏输出。今天，华硕CG1330将美国及欧洲地区日趋成熟的三联屏方案带到了国内用户面前，一场关于视觉的盛宴即将拉开序幕……

搭建三屏系统

从硬件组装到软件设置，本着以人为本的设计理念，华硕CG1330为用户提供了十分便捷的三联屏输出方案。硬件组装方面，通过螺丝锁扣将三台21.5英寸、LED背光设计、1920×1080分辨率的华硕VE228显示器固定在铝合金材质的专用的LX3三屏支架上，支架高度支持用户自定义调节。华硕CG1330采用配备了双DVI+DP+HDMI接口的AMD Radeon HD 6850显卡为用户输出画面，由于ATi Eyefinity技术的三屏系统必须依靠DP接口才能实现，而华硕VE228显示器接口为DVI+VGA，因而需要一条专用的DP-DVI转接头完成连接。而只要有一台显示器使用DP接口连接，其它两台显示器就可以在DVI和HDMI接口中任选使用，这就使华硕CG1330在连接时有多种接口使用方案。

完成连接后开启并进入Windows 7系统界面，对桌面空白处点击鼠标右键，调出ATi催化剂控制中心，在“显示卡”下拉菜单中点选“桌面&显示器”，在窗口中会出现三个屏幕的位置点击鼠标右键，在弹出菜单中选择“创建组”，并在弹出“选择布局”窗口中选择“3×1”模式（如图），即允许将三个显示器的画面同时呈现为一个完整的桌面。完成设置后进入系统分辨率设置选项，可以看到华硕CG1330最大分辨率达到了6048×1080。

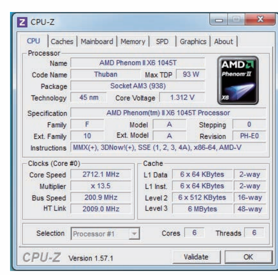
接口	DP	DVI	DVI	HDMI
方法1	√	√	√	×
方法2	√	×	√	√
方法3	√	√	×	√

连接过程中使用的DP-DVI转接头必须是主动式转接头，售价一般在300元左右，而使用市场上售价仅几十元的被动式DP-DVI转接头时，屏幕是无法正常显示的。

处理器	AMD Phenom Ⅱ ×6 1045T
主板芯片	AMD 760G
内存	2×2GB DDR3-1333MHz
硬盘	1TB 7200RPM
显卡型号	AMD Radeon HD 6850
显示器	华硕VE228（21.5、1080P）×3

实力决定一切

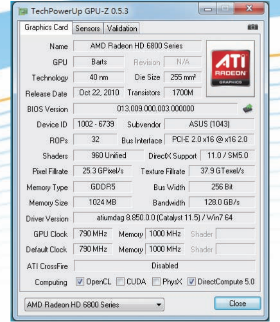
45nm工艺的AMD Phenom Ⅱ ×6 1045T处理器拥有六核心、3.2GHz主频的规格，在CINEBENCH R10、wPrime 32M等关于处理器性能的测试中，表现相当优秀，与1GB/256bit显存规格的AMD Radeon HD 6850搭档，整机性能十分强劲，在3DMark Vantage的测试中直接突破1.3万分。


2.7GHz主频的AMD Phenom Ⅱ ×6 1045T六核处理器

股票期货专业操作
金融
集中式专区体验
网吧特殊应用
作图
高效高质的平面设计
三连屏应用
游戏
IT研发
非凡视觉感官享受
多任务的高效处理
影音
其他
超宽屏的影音享受
特定行业人群应用：如视频监控、开网店

三联屏目标人群及应用

- 基金经理、高级理财师、证券分析、咨询、投资人员
- IT研发，软件开发，网络工程师等
- 制图师、图像美化人员、动漫影视制作者
- 游戏发烧友
- 时尚、高端人士，以及乐于接受新事物的家庭用户
- 商场店面展示窗
- SOHO，淘宝开店人员



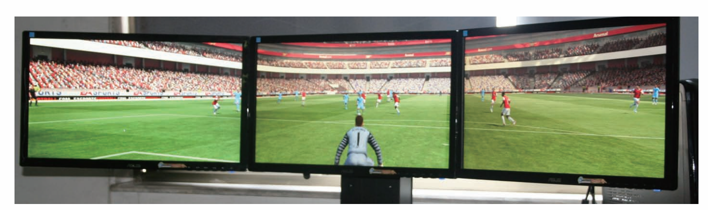
1GB/256bit DDR5显存规格的AMD Radeon HD 6850

基础测试

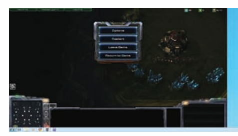
PCMark Vantage	
PCMark Score	6952
3DMark Vantage	
3DMark Score	P13324
CINEBENCH R11.5	4.79PTS
wPrime 32M	14.524S
7-Zip	
压缩	11437KB/s
解压缩	168369KB/s

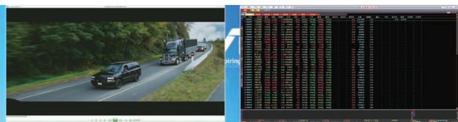
体验三屏视界

高规格配置让华硕CG1330拥有极强的性能，以高分通过基准测试的同时，更在《生化危机5》和《鬼泣4》（1920×1080、画面默认设置）两款游戏中分别取得113.4FPS/S级和176.59FPS/141.49FPS/221.44FPS/117.40FPS/S级的成绩（单屏游戏性测试），华硕CG1330能够流畅运行绝大多数主流游戏是毋庸置疑的，我们更关心的是它在具体游戏和日常应用中赋予用户的使用体验——



宽阔的画面让用户获得出色的临场感





华硕CG1330可同时游戏、观赏视频、查看股市行情

虚拟的真实：选用《极品飞车15：变速2》和《FIFA2K11》两款拥有多种可调角度的游戏作为游戏环节的测试项，以充分发挥三联屏电脑可视角度的优势。以《极品飞车15：变速2》车内视角为例，灵活摆动和大角度的掉头让用户身体也禁不住随着视角转动，撞击后出现在屏幕的泥点总让人产生拿手擦拭的冲动。《FIFA2011》在带来强烈视觉冲击的同时，宽阔三屏能很好地将球场的氛围呈现在用户眼前，明媚的阳光、松软油绿的草坪，虚拟世界中的真实感让人无法忘怀与F.Llorente、Zarate等年轻球员在《FIFA2011》一同成长的经历。

完美多面手：同时展现、处理多个任务是华硕CG1330应用的亮点。以炒股为例，三个屏幕分开使用的话可同时全屏展现股票实时交易信息、期货信息、H港股信息，分时图更加清晰，3×1模式下更可轻松显示上证20年全部日线走势，方便用户对比大盘及个股走势。小编更是在全屏开启数个IE浏览器查询资料的同时编辑稿件，大大提升工作效率。而对于IT研发、图片/视频制作等专业人员来说，三屏显示器同时满足制作和效果查看，可及时发现并修改问题，具有较强实用性。

总的来说，CG1330作为华硕对传统台式机应用瓶颈的突破，通过宽阔细腻的画面和强劲的多任务处理能力，成功开启了主流家用台式电脑应用、娱乐全新模式，将以往高端发烧用户专用装备推向了主流市场，这里特授予其“《电脑迷》编辑选择奖”！

编辑众论CG1330

华硕CG1330组装好的那一天便成为了编辑部众人的焦点，接下来让我们一同听听诸位编辑的意见吧！

游戏玩家 Danni&eleven：三连屏感觉超棒！玩游戏感觉超爽！不仅如此，对于需要同时显示大量信息的用户（比方视频监控）而言，也是不错的选择，不过游戏对三连屏的支持还有待提升。

白领兼宅男 狂涂乱抹：位置很重要，多频游戏平台要求更大的游戏空间，游戏者需要根据不同游戏调整自己的位置，以达到最佳视觉效果。所以一张可以随意滑动的椅子和一款无线游戏手柄是必须的。

《电脑迷》编辑雷志宏：三屏提供了更好的游戏体验，目前游戏对三屏的支持还有升级的空间，屏幕边框如何做得更窄也是厂商需要考虑的问题。

《电脑迷》编辑王松：三屏在游戏应用时为用户带来良好的带入感，让人注意力更集中于游戏操控上，很适合极品飞车这样的竞速类游戏，不过FPS游戏爱好者可能对三屏不太感冒。

走进华硕CG1330

CG1330主机面板经过钢琴烤漆工艺处理，高亮黑色配上三条银色饰边，显得高贵时尚。顶部的内凹设计提升整机立体感的同时还可存放一些小物件。四个USB2.0接口、数码读卡器插槽以及耳机/麦克风接口的前置设计，为用户使用提供了不少便利。



机身顶部凹槽及前置接口

CG1330机身背部则提供了更为丰富的接口配备，AMD 760G主板本身提供一组HDIMI+VGA+DVI接口，还配备了SPDIF数字及5.1声道音频接口。





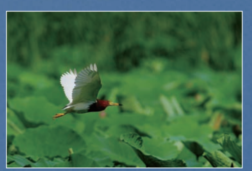
用LX3三屏支架完成三连屏的组装

打鸟

用长焦拍摄飞鸟被摄友们戏称“打鸟”，虽然不存在打不打得中，但“打”得好不好却是个技术活，本期的摄友俱乐部中，我们就来看看打鸟的一些经验。

抓拍动作机敏、动作幅度大的鸟儿，首先要保证快门的速度，在曝光设置中不管是快门优先还是光圈优先，总之是要确保使用高速快门。鸟儿飞行或动作的速度越快，快门曝光时间则越短，停在枝头的小鸟用1/125秒的快门就足够，但对于悬停的啄木鸟，尽管使用了1/500秒的快门速度，高速振动的翅膀仍然会出现残像，而扎入湖面捕鱼的瞬间只有1/2000秒的快门才能捕捉下来。



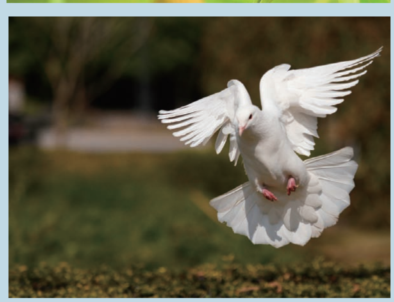


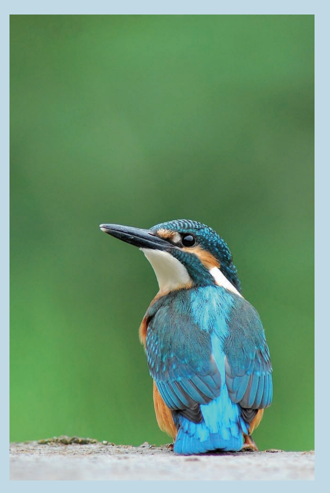




提高快门速度往往意味着高ISO和大光圈，但对于求质的朋友来说， 在光线允许的情况下ISO最好不要超过400，想要把整个鸟儿拍清晰，光圈也不能过大。







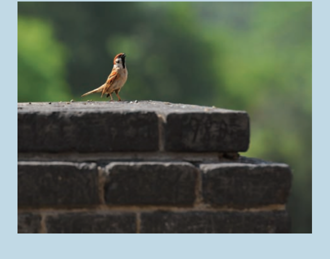
捕捉飞在空中的鸟儿，靠手动对焦是不可能完成的，现在的数码相机都有伺服对焦（AI Servo）模式，在相机设置中选中此模式并半按快门对准飞行的鸟儿即可锁定对焦。使用伺服对焦时同样要注意光圈的运用，大光圈虽然保证了快门速度，但景深过小，如图中的白鸽，爪子和羽翼清晰，头部则有些模糊。

“天高任鸟飞”，天空中飞行的鸟儿代表着自由和快乐，在构图上尽量使用三分法来突出鸟儿，要注意给鸟儿注视或飞翔的方向留出空白。另外，对飞鸟测光如果使用点测的话，一定要拍张照片测试，根据实际情况决定曝光补偿量，如果天空作为背景的话，一般都需要正补偿，总之是白加黑减。

打鸟虽然大部分是长焦镜头的活儿，但对于不怎么怕人的鸟儿，如海鸥，使用广角镜头一样可以近距离打鸟。



想让鸟儿乖乖地配合拍照是不可能的，想在恰当的背景前拍摄鸟儿，除了耐心地等待，也可用食物引诱鸟儿上钩，如这张名为《歌唱家》的照片中，作者在砖头上撒了一些面包渣才引来这位表演者。





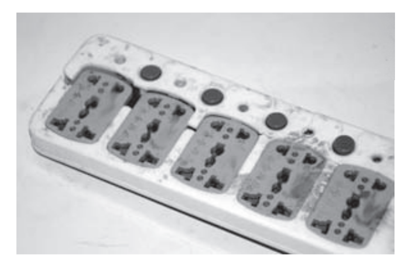
新国标下的排插解析

■ 文/小薛薛

炎炎夏日意味着又一个用电高峰期即将到来。随着大功率电器使用频率越来越高，各式各样的用电安全问题成为每个人都需要考虑的大事。而墙插与排插产品的质量水平，则直接影响着用电安全。国家质检总局和中国国家标准化管理委员会2010年6月1日发布的家用排插新国标从2011年6月1日强制执行。也就是说，在6月1日之后，所有的大万用排插将被视为不合格产品。

新国标规范市场

新国标旨在规范早已良莠不齐的排插市场。在新国标没有推出之前，大万用排插由于良好的通用性而在市场上流行。它的生产门槛较低，又没有严格的行业标准约束生产方，所以产生的问题不少，其实插座并不是越“万能”越好。“新国标”的主旨是为了保证居民安全用电，而万用插座没有统一的尺寸规范，插孔相对较大，“插拔力”不容易达标，即插头容易松动，存在火灾隐患，特别是在夏季这种用电高峰期，特别危险。所以“新国标”对排插的外观、尺寸、性能等方面均给出了明确的规范。



劣质大万用排插害人不浅

新国标规范作用难以体现

由于大万用排插可以采用手工焊接的方式制造，门槛很低，十几人的小作坊都可以生产出大量的大万用排插，而这种排插售价非常低廉，因此劣质的排插以低廉的价格迅速占领市场，给消费者用电埋下隐患。新国标提高了排插的制造门槛，并对包括接触面、防触电能力、模块结构、接地措施等方面做了严格的要求，这样的要求使得排插生产方的制造难度变高，小作坊已经没办法达到工艺要求，直接被淘汰掉。而一些小厂商为了生存，也不得不提高自己的生产工艺，生产符合新国标的排插，继续存在于排插市场。可以说，新国标的实施，就是为了规范排插市场，遏制劣质排插出现在市场上，保证了消费者的用电安全。

但是新国标强制执行已接近一个月，在排插市场上采用新国标制造的产品并不多见，而大万用排插仍然在各大超市与卖场销售。就目前来看，国家并没有强制规定在新国标实施后，所有大万用排插必须下架。而另一方面，消费者并没有强烈地意识到大万用排插可能带来的隐患，而大万用排插良好的通用性仍然是吸引目光的卖点。



采用新国标规范的航嘉巧管家-SSH601排插

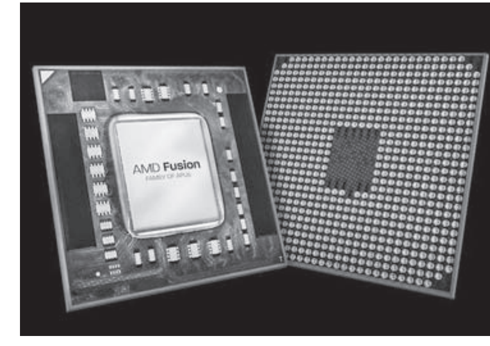
走在国标路上的新排插

航嘉作为国内排插的领军企业，在排插新国标强制执行后，以极快的速度率先推出了航嘉的新国标排插。航嘉严格执行GB 2099.3-2008国家新排插标准，采用了新颖的小5孔设计，有效降低了制造成本。新国标加大了接触面的面积，在材质上，航嘉的巧管家系列采用了更为优良的铜镍合金材料制造，全新的一体式模块化设计也有效防止了漏焊的可能性。在外壳塑料方面，航嘉巧管家系列采用了高阻燃工程塑料，阻燃点高达120℃，可以保证在100℃的高温状态下长时间运行。同时航嘉巧管家排插还带有三线防雷、过载保护、独立开关等技术，保证了消费者的用电安全。值得注意的是，目前航嘉的全新巧管家系列排插全部附带赠送最高达800万元的中国平安公司产品责任险，为航嘉巧管家排插的使用者们打消了后顾之忧，不过以航嘉一贯优良的做工以及先进的技术，能保护用户电器的安全，这份保险不过只是预防万一而已。

Fusion来袭 AMD Llano桌面APU处理器

■ 文/Clie

处理器中融合GPU渐渐成为趋势，Intel的SNB架构整合了GPU，核芯显卡性能不错，堪比低端独立显卡。不过AMD在整合显卡方面一直是强项，因此，AMD的APU才得到更多用户的关注，成为AMD迎战Intel的又一利器。目前，面向笔记本平台的低功耗APU处理器已经上市，并且有不少笔记本采用这款处理器，随后，AMD又推出了Llano桌面APU处理器，将Fusion进行到底。

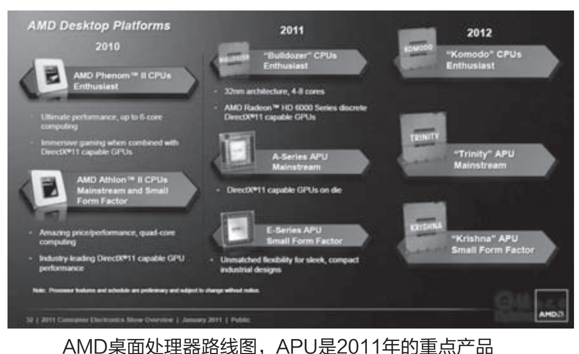


AMD APU家族，将CPU和GPU融合在一起

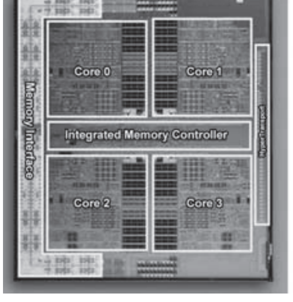
Llano：K10架构的增强

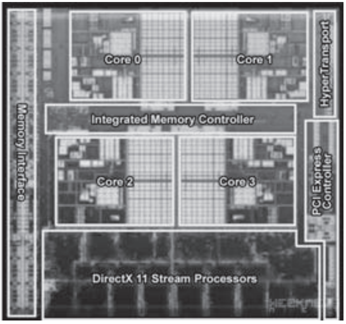
AMD的首款APU处理器是针对笔记本平台的低功耗处理器，代号为“Bobcat”的E-350，而桌面APU的CPU架构代号“Stars”，都是K10架构的衍生品。只不过Bobcat为了实现极低的功耗，架构极度精简，而Stars为了保证性能水准，在K10基础上还略有增强。Stars架构保留了三发射指令体系、完整的128KB L1缓存，L2缓存则增加到每核1MB，比Phenom Ⅱ的512KB高出一倍，与双核心的Athlon Ⅱ相同，不过删减了L3缓存，这也是Llano桌面APU处理器在整合高性能GPU后仍能保持相同的芯片面积和TDP的主要原因。为了弥补Llano APU处理器删除了L3缓存的影响，AMD改进了基于IP（Instruction Pointer,指令指示器）的HW Prefetcher（硬件预读器）设计，Reorder缓冲器容量提高了20%，而Load/Store单元的缓冲器容量直接翻倍，新增硬件除法器（Hardware Divider）等。

Llano APU处理器采用GlobalFoundries 32nm工艺制造，Socket FM1封装，型号命名为A系列，隶属于VISION Premium，将用来组建AMD 2011年主流平台(代号Lynx)，面向主流桌面和笔记本市场。尽管还未正式发布，不过目前已知Llano APU处理器A系列包括四核心和双核心型号，首批推出的将为四核心的A8/A6系列，双核心版本的A4以及E2系列稍后才会推出。



AMD桌面处理器路线图，APU是2011年的重点产品





APU处理器架构示意图

Llano APU处理器频率规格一览

处理器	A8 3850	A8 3800	A6 3650	A6 3600
频率	2.9GHz	2.4GHz	2.6GHz	2.1GHz
核心数量	4	4	4	4
Turbo Core	N/A	2.7GHz	N/A	2.4GHz
L2缓存	4MB	4MB	4MB	4MB
显卡频率	600MHz	600MHz	600MHz	600MHz
TDP	100W	65W	100W	65W

APU处理器最大的弱点就是频率过于保守。以E系列为例，双核的E-350频率仅1.6GHz，A系列虽然频率有较大提升，但最高端的A8 3850的频率也仅有2.9GHz，相对目前3GHz以上的桌面CPU来说性能上略有不足。此外，AMD在Llano APU处理器上还应用了类似Intel Tubro Boost技术的Turbo Core加速技术，其中，TDP功耗为100W的A8 3850频率仅2.9GHz，A6 3650频率则为2.6GHz，不支持Turbo Core加速，而TDP功耗为65W的A6-3600、A8-3800支持Turbo Core加速，分别可以从2.1/2.4GHz提高到最多2.4/2.7GHz。不过AMD的Turbo Core有一点不足，就是只能加速CPU，而无法加速GPU，而Intel的Turbo Boost 2.0还可以为GPU加速。

整合显卡是强项

说到整合显卡性能，AMD就笑了。相对Intel SNB处理器整合的



四核心Llano架构的APU处理器A8 3850真身

HD 3000系列显卡，AMD Llano APU处理器整合了支持DirectX 11的Radeon HD 5000系列显卡，显示性能更胜一筹。其中，A4、A6、A8分别整合240、320、400个SP，其中A8的集显已经达到了HD 5570的水平，相比以往的整合显卡，性能提升不可同日而语。

APU处理器整合显卡规格一览

Llano处理器	A8	A6	A4
SP数量	400	320	240
SIMD	5	4	3
纹理处理单元	20	16	8
渲染后端单元	2	2	1
Z/stencil ROP	32	32	16
Color ROP	8	8	4
显存带宽	2×64Bit	2×64Bit	2×64Bit
内存数据传输率	1.6Gbps	1.6Gbps	1.33Gbps
核心频率	600MHz	600MHz	600MHz
运算能力	355GFLOPS	256GFLOPS	142GFLOPS

针对高端游戏用户，AMD Llano APU处理器还支持Dual Graphics技术。该技术类似Hybrid CrossFire，支持整合显卡和独立显卡协同工作，不过由于A系列处理器整合显卡性能的不同，支持混合交火的独立显卡也不尽相同。其中A8支持全系列HD 6000显卡，而A4则由于整合显卡性能有限，仅支持HD 6400显卡进行Dual Graphics交火。

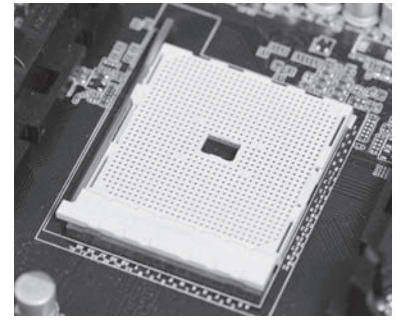
除了3D性能之外，APU内置显卡也同样继承了Radeon HD系列在视频播放处理方面的先进特性，支持UVD 3.0，对各种高清视频的硬件解码游刃有余。此外，它还支持AMD Steady Video视频稳定技术，手持DV拍摄的视频常常因为各种原因造成拍摄的视频跳动不止，回放时很影响观看。视频稳定技术就可以消除抖动，还原真实画质。

小结

从目前已有的性能测试来看，A8 3850的处理器性能和同频的Athlon Ⅱ X4处理器相当，有些项目稍好一些。而在GPU性能方面，毫无疑问比竞争对手Sandy Bridge的集成显卡HD Graphics 3000核心要好不少，比Radeon HD 6450独立显卡的性能稍好。

主板升级换代

尽管AMD前几代产品的插槽兼容性非常好，让较老的主板都能支持最新的处理器，不过终于到了AMD主板升级换代的时候了。前面我们曾经提到，AMD Llano APU处理器采用FM1插槽，处理器针脚为905，不能兼容AM3/AM3+插槽，而且APU已经整合显卡和内存控制器，因此，不需北桥功能，只需要单芯片提供南桥功能即可，为此，AMD推出了FCH（Fusion Controller Hub）单芯片组。AMD FCH芯片组代号为Husdon，有针对移动平台和桌面平台的版本，其中桌面版本的Husdon分为D1、D2、D3三个版本，分别对应不同的规格，如SATA 6Gb/s接口和RAID的支持与否等。其中Husdon D3原生支持USB 3.0，让人很期待。



Llano APU桌面版处理器采用FM1插槽，不兼容AM3/AM3+

值得一提的是，目前各大厂商都争相发布FM1插槽的主板，为Llano处理器上市做好了充分的准备。

内存带宽成APU性能瓶颈

移动版APU支持DDR3 1600，而桌面版本的Llano则最高可以支持DDR3 1866，为什么要支持这么高频率的内存呢？实际上，由于APU内部整合了CPU核心和GPU，而GPU规格相对之前整合显卡有较大的提升，达到了中低端独显的水平，并且使用DDR3作为显存，因此，显卡对内存带宽的要求较高，这也是Llano处理器支持较高内存频率的主要原因。不过，对大多数用户而言，仍然会搭配DDR3 1333的内存，毕竟高频内存的价格昂贵，用户并不愿意买单，因此，内存带宽成为APU性能的最大瓶颈，相信在未来的APU处理器上，AMD会解决这个问题。

Llano性价比分析

目前Llano在欧洲和美国已经开始零售，A8 3850在美国市场零售价折合人民币约970元，估计国内上市价格也在千元左右。这个价格虽然相比Athlon Ⅱ X4 640加上Radeon HD 5750的价格略便宜，但性能也略有不及，并且还需升级主板，整体平台的购买成本并不比购买独立显卡低。因此，目前LlanoAPU处理器的性价比并不突出，不过APU在功耗以及平台的先进性上更胜一筹，并且价格还有下调的空间。



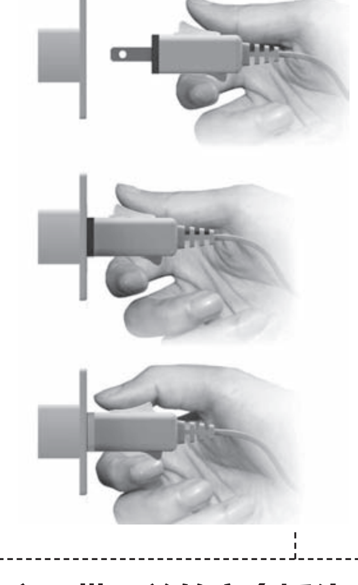
小巧的烹饪饭盒

不少人在学生时代都有过被寝室管理员收缴电饭煲一类物品的经历吧。在学生宿舍里拥有一个厨房对绝大多数人来说是件可望而不可及的事情。来自设计师Liew Ann Lee的小型烹饪饭盒却能让这个想法变成现实，这是一个有机硅组成的电磁感应加热器，不锈钢内涂层，彩色外壳，让它看起来像一个小巧的饭盒。耗电量小，所以不用担心它的安全问题。



专注于衣领清洁的机器

在整个洗衣过程中，衣领、袖口无疑是最难清洗的地方，频繁换洗还容易导致衣物变形。这款独特的衣领净小机器专门帮助用户洗净衣领袖口或者小面积赃物，其工作原理和普通洗衣机一样，通过超声波震动、水和干燥机来处理衣物的小面积污渍。如此省力、省电的设计，很适合当前离家独立的年轻白领一族。

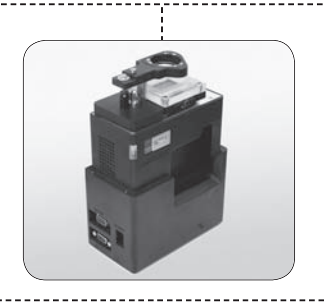


贴心！带开关的安全插头

这是由设计师Gonglue Jiang设计的一款安全插头，在插头上带有一个电源开关，使用这款插头就不会像普通插头一样插上插座就会直接通电（这样会带来很多的安全隐患），而这款插头上还有一圈LED光条，让用户判断插头是否已经通电。另外设计师还在插头上用了一个小小的创意：在插头的另一面有一块凸出的部分，这样就更方便插头的拔下。

世界最小的3D打印机

近日维也纳大学发明了一项新的快速3D打印机，原理是将原本柔软的树脂材质堆积成型，以LED灯光连续照射加以硬化，逐步堆出对象的3D形状，1.5kg的重量十分便携，不过估计也只能为用户输出戒指、耳环等尺寸较小的物品。预估的售价约为1300欧元，若是输出的材料加以改进，亦有可能用于医疗用途，例如输出无害于人体的微小组织，成为身体的零件等应用。



太阳能笔记本正式开卖

从创意概念设计到成品，三星成功地将太阳能笔记本带入了大众的现实生活。型号为NC215S的三星太阳能笔记本最近正式在俄罗斯现身。Intel Atom N57双核处理器、10.1英寸（1024×600）屏幕、1GB内存和250GB容量硬盘的配置和当前上网本产品保持一致。本身重量1.32kg，拥有14.5小时（六芯电池+太阳能充电两小时）的超长续航时间，背部太阳能板充电两小时可提供用户1小时使用时间，上市售价13，999卢布，约人民币3229元，大众可轻松接受。





横竖皆可的iPad专用外接键盘

一款专为iPad设计的外接键盘，富士通设计奖获奖作品之一。与市场上千篇一律的平板电脑外接键盘所不同的是，该键盘拥有横向和纵向两种模式，横向模式时iPad用户可像握持书本一样，在阅读屏幕内容的同时，单手完成输入，而纵向模式则让iPad变身笔记本电脑。

看稀奇 MacBook Air后备电池

充满创意的设计很多时候并不需要太多的科技元素！这款为MacBook Air设计的后备电池与太阳能、风能等完全没有关系，直接采用古老的充电电池盒加现代的做工来完成，EP-15V可以装入干电池8个，然后通过MagSafe Airline接口给你的AIR供电，大概可以支持2个小时，体积是40mm×222mm×156mm，价格约1936元人民币。





带上笑脸 快乐出发

摩天手G31无线鼠标

点评：独具匠心的笑脸设计，让鼠标平添一份温暖，时尚的外形和多种炫丽色彩，让这款鼠标很适合年轻时尚一族。

参考价格：69元
联系电话：400-678-8010



摩天手G31的笑脸造型让人觉得很温馨。

近期摩天手推出一款G31“笑脸”无线鼠标，配色更加时尚年轻，鼠标外形独具匠心设计成一张温暖的笑脸，给压力日益增大的都市人群带来更多温馨。这款鼠标颜色清新靓丽，提供了沉稳黑、内敛灰、热情红、跃动橙、青涩绿、清新蓝6种颜色，糅合了更多的时尚元素，充分表现出年轻人丰富的情感色彩。

摩天手G31鼠标采用2.4GHz无线连接技术，提供10m稳定可靠的连接，无需对码，智能连接，插上接收器即可开始使用，并且自动调频，能够有效抗干扰，对人体健康无任何不利影响，用户可以放心使用。值得一提的是，这款鼠标采用了可回收的PET环保材料，对环境不会造成污染。

这款鼠标超小型的无线接收器，方便用户使用，尤其是在笔记本上使用，不会因为接收器给用户使用带来困扰。在外出或者收藏时，接收器可以装进鼠标底部收纳舱中，方便携带，并且不易遗失。



摩天手G31无线鼠标，提供多种时尚色彩可选。

鼠标采用安华高A3000光学引擎，移动鼠标工作最大电流不超过5毫安，大大降低了鼠标功耗。加上摩天手独有的5段式省电模式，在一般情况下，2枚AA碱性电池可使用12个月以上。当鼠标不再点击或停止移动达1秒钟后，将自动进入第一级省电模式；而当鼠标不再点击或停止移动达1分钟后，则自动进入第二级省电模式；当鼠标不再点击或停止移动达10分钟后，鼠标自动进入第三级省电模式。当关闭电脑或取出USB接收器时，鼠标自动进入第四级省电模式，瞬间自动切断电源。除四段省电模式外，鼠标额外增加了电源开关，在不关闭电脑或取出USB接收器情况下，也可以随时关闭鼠标，完全避免电源损耗。在省电状态下，当点击鼠标后则重新激活鼠标进入工作状态.，当你欣赏电影时，不小心移动鼠标并不会将鼠标从省电模式中唤醒，这个设计很人性化。

夏季玩乐不再单调

多彩7800G无线键鼠套装

点评：多彩7800G无线键鼠套装外形简约大方、质感十足，性能也能满足主流应用，多媒体网络快捷键使用很方便，是一款针对主流用户的产品。

参考价格：待定
联系电话：400-699-0600



多彩最近推出了一款全新无线键鼠套装7800G，采用多彩M3100G键盘搭配M105GB无线鼠标，简洁大方的设计，透出夏季的无线清爽。

M3100G键盘采用零延迟2.4G无线传输技术，操作距离可达10米，表面采用拉丝工艺，金属质感十足。而流畅的线条设计，流线形的轮廓更增添了键盘的舒适手感。

M105GB鼠标拥有1000DPI高分辨率，定位精准，完全满足用户的基本需求。全智能省电技术，轻松节能，绿色环保低功耗，贴合手掌的优雅轮廓外形，带来充分舒适感受。

多彩7800G键鼠套装摒弃了过于花哨的设计，更加注重质感和性能。快捷方便的多媒体功能键，一键体验轻松的网络生活，外形简约时尚、超薄设计，大大节省桌面空间。全新直插式超薄键帽，触感极佳，键帽采用黑色镭射料，表面采用镭射字符，永不掉字，而鼠标光学精确度适合目前主流应用，即使是大屏幕显示器也能应对。

2年免换电池

富勒A08G无线鼠标

点评：A08G这款节能无线鼠标2年免换电池，让我们可以忘记电池的存在，使用更加舒适方便，没有更换电池的麻烦，也没有鼠标突然断电的尴尬。

参考价格：89元
联系电话：400-882-8266



富勒A08提供了时尚三色可选。

富勒A08无线鼠标外观时尚小巧。

继全球首款最节能的无线鼠标富勒A50G推出后，富勒又推出时尚节能的A25G，两款产品上市后一度引发市场节能热潮，领衔键鼠节能时代。目前，富勒G势力节能系列的另一款时尚超节能无线鼠标富勒A08G即将上市。富勒A08G仍延续了G势力内核，智能变频节电技术，1节普通AA电池可以使用2年。 富勒A08G节能性能突出，四挡增强型省电模式，智能变频节能，而且拥有时尚三色可选。圆润饱满的机身，更贴合手掌，长期使用不会让手腕疲劳。迷你接收器可以藏在鼠标里，方便携带保存。高精度IR引擎，1000/1500/2000DPI三挡自由调节，定位跟踪能力更卓越；更有15个月的超长换新售后服务让您免去后顾之忧。

顶级无线游戏鼠标

赛钛客CYBORG RAT9无线鼠标

点评：CYBORG RAT9无线鼠标的第一印象是酷到不行，可调节的设计让手感很舒适，多项专为游戏的设计也很人性化。不过价格也不便宜，昂贵算是缺点之一……

参考价格：999元
联系电话：0755-25936547

作为全球顶级专业游戏设备制造商，美加狮旗下的赛钛客游戏外设日渐被游戏玩家所熟知。赛钛客RAT 3/5/7一系列游戏鼠标，凭借出色的性能和超酷的外观得到游戏发烧友的追捧，而RAT 7更是被不少游戏玩家视为神器。如今，RAT系列再添新成员，推出了顶级专业无线游戏鼠标RAT 9。

这款RAT9可以看作是RAT7的无线版本，除了采用2.4GHz无线传输和内置锂电池之外，两者在外观和规格方面没有任何区别。鼠标外形仍然是炫酷非凡，少了线缆的束缚，让笔者对它的性能和舒适度产生了几分疑惑和期待。RAT 9随机配备了2块锂电池，并且接收器可以为锂电池充电，方便用户随时更换电池，确保游戏不间断，两块电池可持续工作9小时。

RAT 9在功能方面和RAT 7相同，同样支持微调换配件，使得鼠标能更好地适应手型。支持配重调节，支持5600DPI分辨率，支持四挡DPI切换，通过配套软件就可以实现DPI自由调节，并且支持XY轴独立调节。值得一提的是，作为专业游戏外设，宏编程设定以及按键设定等功能是必不可少，可以让游戏玩家根据自己需要录制宏，实现快捷操作的目的。

有线RAT7游戏鼠标的性能不用质疑，那么RAT 9无线版本的表现又怎样呢？由于完全可调的设计，可以根据自己手型来调节鼠标手感，很舒适，高达5600DPI的分辨率让RAT 9在游戏中游刃有余。经过实际测试，RAT 9在《星际争霸2》等游戏中，定位精准，精细操作不在话下。值得一提的是，左侧面的精准模式按键在FPS射击游戏中，更能提升瞄准精度，是FPS游戏的绝佳利器。

如果说80年代的流行金属乐是音乐发展史上的一段神话，那么SKID ROW这张同名专辑完全算得上是这段神话中的神话。

长发飘飘的年代

这的确是一张不愧被载入史册的经典专辑，11首歌都是朗朗上口的佳作，给人的感觉就是洋溢着青春摇滚的味道。在SKID ROW中可以完完全全地感受到金属音乐的张狂与细腻柔情，以往这种金属乐的双重特性只有在不同的歌曲中才能够表达出来，所以一般所提到的金属柔情大都是缠绵，甚至比流行音乐还温柔，但在SKID ROW专辑中，这两种相反的特性却被Skid Row融合在一起。狂躁、华丽、柔情的衬托之下升华出一种特殊的金属气质，从Skid Row的音乐中能彻彻底底的感受到金属乐的咆哮：电吉他嘶吼着每一个音符；富有张力的鼓点，咆哮着每一个节拍；最激情的咆哮则是主场Bach高亢的演唱。

Skid Row的几首经典歌曲正是出自这张唱片，BIG GUN，18 AND LIFE，YOUTH GONE WILD，还有几乎无人不知的I REMEBER YOU，这些歌曲都与年轻的Skid Row在一夜之间世人皆知，并成为当时的金属热门歌曲。一时间Skid Row那露膝的紧身牛仔裤和飘逸的长发成为追求"放荡不羁"和"叛逆"的"坏男孩"们的追崇。或许Skid Row的音乐多多少少地流露出流行的味道，铿锵的吉他演奏并没有过多的花哨，沉重的五和弦和直截了当地放出金属的味道，还有Bach青涩嗓音唱出青春的摇滚，燃烧年轻人的血液。

这张专辑发行时，Skid Row非常年轻，乐队成员跟随着这张专辑进入了最敏感而激烈的时期，这也是他们唯一青涩的时候：烈酒、皮装、摩托；憧憬、迷失、孤独。Skid Row把他们青春的狂躁与迷茫展示在所有的乐迷面前，但是Bach高唱着"Oh my darling，I love you"时，又将他们的激情与强硬表现出来。

不管你是不是摇滚的忠实者，不妨听听这张专辑。这张用青春年华灌制的专辑，能让我们回味起青春的激情，能让我们享受青春的动感，能让我们期待青春的昂扬！

年轻血液中流淌着的摇滚因子无法被抹去，岁月只能将其掩盖。那些感叹岁月的积淀磨去他们青春的老人们，是无法享受青涩的酸葡萄。所以就让嘶吼的摇滚乐再次激发你血液中埋藏多年的摇滚因子。

带上你的SKULLCANDY HESH，它那新颖且独一无二的设计以及大胆的配色都能让你找到青春时追求时尚与个性的感觉，在SKULLCANDY HESH的感染下，能让电吉他与架子鼓演绎的每一个音符都震撼着你的耳膜，随着节拍摇摆褪下脸上面具。

虽然Skid Row的万丈光芒仅仅延续了10年，但是他们年轻过，他们辉煌过，过失和迷失都是可以理解的，这只是一个短暂的过程，而SKID ROW就是这个短暂时期的代名词，怀念长发飘飘的年代，怀恋Skid Row。

SKULLCANDY HESH基本参数

耳机佩戴方式：头戴护耳式
耳机类型：有线动圈耳塞
单元直径：50mm
频响范围：100Hz-18kHz
最大功率：100mW
阻抗：32欧姆
插头：3.5mm/直插/镀金
缆线长度：3m



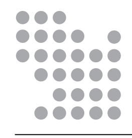
手机一按 电脑自动开

■ 文/土豆

新时代的数码宅男，拥有一台性能不俗的电脑以及智能手机绝对不会是新鲜事，如果你还是按照以往的习惯使用它就是浪费它们的性能。你有没有想过通过一个小小的软件，再通过一步步的设置就能把你的手机变作电脑的开关。

> 提示 Attention
> 想要实现手机变作电脑的开关，你的电脑必须满足：网络设备必须支持网络唤醒功能，并且主板BIOS必须支持Wake On Lan功能。

虽说按下开机键的动作不算麻烦，但是把远程唤醒功能晾在一边不用，绝不是技术宅男的风格，毕竟Wake On Lan可以非常快速的启动电脑，并且也不用弯下腰用手去按下电源开关。想要实现Wake On Lan就得通过特定的工具向电脑的网络物理地址（MAC）发送特殊的数据包，被识别后电脑便会立即启动。

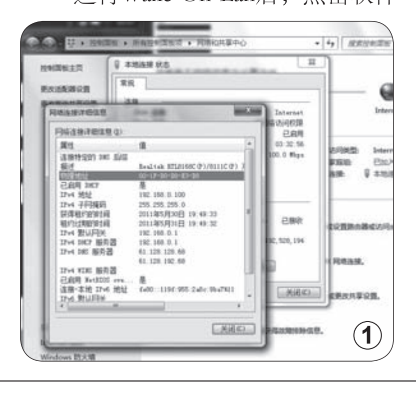


重启电脑后，按下键盘上的Del键进入主板的BIOS界面，查找到“Wake-Up by PCI card”选项（不同主板有不同的设置方法，详见主板说明书），将默认的“Disable”改为“Enadbled”后，按下“F10”保存主板BIOS，便完成了第一步设置。

现在就掏出你的智能手机，下载并且安装实现Wake On Lan的APK或是APP小应用。一般来说Android可安装“Wake On Lan”，而iOS系统可以使用“Sleep Over”，本次操作便以Android系统为例，虽然手机操作系统不相同，但是具体的操作方式却是非常类似，iOS系统就此不表。

在启动手机端软件前，我们先打开电脑控制面板，再进入网络和共享中心，在“查看活动网络”一栏中，点击“本地连接”，在新弹出的“本地连接状态”窗口中，按下“详细信息”（如图1），将“物理地址”与“IPv4地址”分别记录下来后，就可开始手机端软件设置的操作了。

运行Wake On Lan后，点击软件主界面上方的“WAKE”按钮便进入软件的设置界面，在“Reference”一栏添加启动名称或是描述。接下来在MAC Address与IP Address分别输入事先记录的“物理地址”与“IPv4地址”后，就可按下“Send Wake Packert”发送一次特殊的数据包（如图2），这样一来软件就会自动记录这一次发送命令。点击“History”按钮，就会发现事先建立的“Wake On Lan”启动命令出现在历史栏中（如图3），以后每一次开机就可通过历史栏中的启动命令实现电脑的远程开机。





用好内置的指纹识别系统

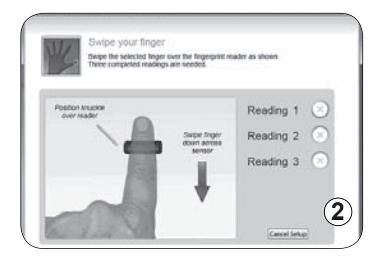
■ 文/番茄

Windows 7操作系统对指纹识别设备提供了内置支持，想要实现扫描指纹登录Windows系统，无需安装第三方指纹识别器，用程序即可通过Windows7账户来识别管理。

点击“开始”按钮，进入所有程序后选中“Windows Update”，点击“检查更新”按钮。待系统查找到指纹识别设备驱动程序后，点击“安装更新”按钮（如图1）。当指纹识别设备驱动程序安装完毕后，重启电脑，进入到控制面板后依次点击“硬件与声音/生物特征设备”，进入“管理指纹数据”，点击需要设置的手指图标后，输入Windows账户与密码。

这时就根据屏幕提示信息将手指放在指纹识别器上扫描并识别指纹信息。完成后，注销计算机，这时就可以通过指纹识别登录Windows系统（如图2）。







移花接木
让普通键盘“变身”专业游戏键盘

■ 文/SSD

录制宏按键可以说是专业游戏键盘的标准配置，借助录制的宏按键，可以在游戏中实现更加方便快捷的操作。可惜普通键盘并没有宏按键录制，在一些激烈对抗的游戏中，玩家难免手忙脚乱，不过专业的游戏键盘大多价格不菲，普通游戏玩家难以承受。其实，借助移花接木这款小软件，就可以方便地将组合按键设定到某一个按键，实现宏按键的功能。移花接木是一款增强键盘功能的小软件，可以将某些按键设定为另外的按键，并且支持多个按键组合映射，实现宏录制的功能。安装的过程不用过多赘述，值得一提的是，Windows 7操作系统下，运行移花接木需要使用管理员权限打开程序，以免导致录制的宏不能保存。

宏按键游戏利器

录制宏的操作比较简单，在软件界面的“软列表”中添加将需要映射的按键转化成增强键盘模式下的“模拟多个按键”，并且设置多个按键的组合顺序即可。以《魔兽世界》为例，魔法师魔法快捷键为“Ctrl+数字键”，在游戏中如果只按一个按键会比按住Ctrl再去找数字键要方便得多，因此，我们将不常用的F1～F10等按键映射为Ctrl+数字键的快捷方式，在游戏中就可以快速实现施放魔法等操作。



移花接木可以添加组合按键。

在模拟多个按键时，需要注意的是，每一个按键分为按下和放开两个步骤，如果要添加一些需要长按不放的功能键，如Ctrl等，就可以先添加Ctrl和需要的按键，然后将放开Ctrl这个步骤下移即可。借助这个功能，可以实现2个、3个甚至更多按键的组合，这在一些格斗游戏中，设置一键施放必杀技等情况时，非常有用。



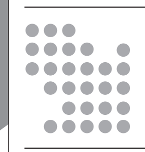
添加组合按键时，如有需要长按的按键，可以将放开按键这个步骤下移实现。

一键快捷多媒体

除了游戏玩家录制宏按键之外，移花接木还方便用户将常用的一些按键设置到某个顺手的按键，或者为没有多媒体按键的键盘增加多媒体按键，如音量调节、播放控制按键等等，让普通键盘也能玩转多媒体功能。例如对文本处理较多的用户，可以将F1/F2分别设置为拷贝（Ctrl+C）、复制（Ctrl+V），将F3设置为打开我的电脑，将小键盘的+、-设置为音量增加、减小，而将小键盘的/、*设置为快进快退等等。

此外，移花接木这款软件还有不少玩法，如一键输入文本功能可以快捷输入常用密码（在公用电脑上慎用该功能），还有一键打开某个程序等。配置文件还可以导出到文件保存，和移花接木软件一起放到随身U盘中，这样就可以随时随地享受快捷键的方便了。

Intel高端发烧平台Sandy Bridge-E跳票，将在明年一月才会推出。

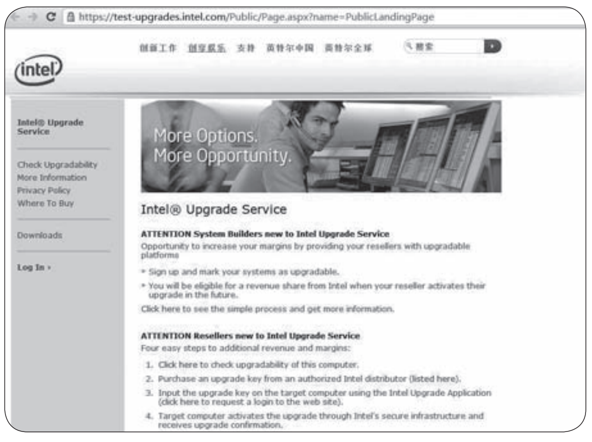


英特尔CPU也能玩开核

■ 文/KKK

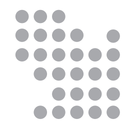
AMD通过一招开核让旗下主流CPU赢得广大追求性价比用户的青睐。不过这招似乎也没有什么了不起，因为英特尔也能玩，而且还是通过官方途径。去年年末，英特尔推出了Pentium G6951，用户花上49美元/49欧元购买个序列号，在英特尔升级服务器网站就能把它升级成Pentium G6952，重启即可获得超线程技术和4MB完整三级缓存。

同样，今年5月，英特尔又发布了LGA1155接口的“可开核版”CPU——Pentium G622，它可通过上述方法“开核”变身为Pentium G693。不过由于Pentium G693的参数信息还未得到确认，因此我们还不了解英特尔的软开核到底能给Pentium G622带来什么样的变化，但猜想应该能至少获得超线程效果以及三级缓存（1MB），至于AVX指令，似乎也在情理之中。与Pentium G622有相似功能的还有更高端的Core i3 2102，它同样拥有“开核”功能，不过目前并不知道它开核之后到底会变成哪款CPU。



英特尔升级服务器网站界面

是的，开核无非是让用户获得更大的缓存等隐藏效果，无论是Pentium G622还是Pentium G693，很可能都是同一块晶圆上切割下来的产品，仅仅因为市场定位的不同变成不同型号的产品。全新的“软开核”方案，不仅能让英特尔主流CPU获得更多卖点，同时也能给市场注入更多活力。虽然用户们需要花一点钱，但总比担风险好。



《孤岛危机2》DX11补丁炫目升级

■ 文/Rock

是的，游戏千万别玩得太快。虽然《孤岛危机2》刺激的游戏剧情的确引人入胜，但它毕竟只是一款采用较为落后的DirectX 9 API的游戏。对于很多“画质控”玩家而言是无法接受的，因此这款游戏的DirectX 11升级包（版本号为：1.9）很快就将面市。


硬件曲面细分关闭效果


硬件曲面细分开启效果


屏幕空间环境光遮蔽关闭效果


屏幕空间环境光遮蔽开启效果

全新的升级包中包含了SSAO（Screen-Space Ambient Occlusion屏幕空间环境光遮蔽）、SSR（Screen-Space Reflection环境光反射）以及DirectX 11 API的明星技术——Tessellation（硬件曲面细分）。升级后，游戏画面将会获得质的提升，更加真实的光影环境，更加凹凸有致的物体表面纹理，将给游戏玩家带来更强烈的视觉冲击力和逼真的视觉感受。所以，在全新的游戏补丁发布之前，大家千万别玩得太快，以免错过更好的游戏画质。当然，如果觉得游戏实在经典，升级补丁后再从头开始也是可以的。最后要提醒大家的是，升级DirectX 11补丁后，游戏会对显卡的硬件规格有更高的要求，保守估计至少需要GeForce GTS450以上的显卡才能保证在获得DirectX 11特效的情况下有较为流畅的游戏效果。

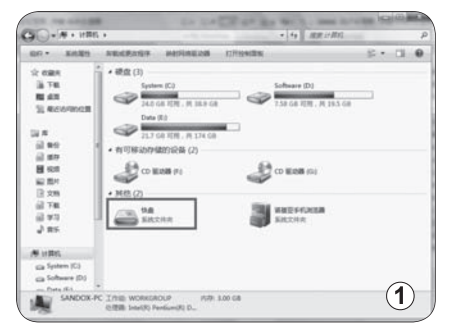
团结就是力量
安卓平板与PC的无线互联

■ 文/上善若水

虽说平板和PC的关系还没到鱼儿缺了水就不能生存的地步，但以互联网应用为主的平板电脑少了与PC这个内容制造者的联系后，用户的乐趣自然也少了许多。从无线到有线，从数据传输到文件管理，目的只有一个——让你的安卓平板与PC互动起来！

平板与PC的云端漫步

这里所谓的“云端漫步”其实是通过网盘这个桥梁，让安卓平板与PC之间实现数据共享。以金山快盘为例，分别在PC和平板上安装该软件，并注册一个账号后，就可以实现数据上传和下载应用了。安装完毕后，PC用户可在“我的电脑”界面下看到“金山快盘”盘符（如图1），可像操作本地磁盘一样使用该盘，而用户存储器中的文件会自动同步到云端，用户在使用平板登录金山快盘后，即可从云端下载由PC端上传的文件。当然，也可由平板端上传照片、视频等文件到云端，让PC用户下载。



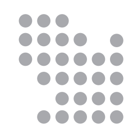
Tips
对于安卓平板和PC在同一无线网络内，以数据分享应用为主的用户，则建议使用“飞鸽”软件（该软件在2011年4月下期《电脑迷》“硬用天堂”栏目中有详细介绍）。

隔山打牛的无线文件管理

WiFi File Explorer无线文件管理器可以让你在PC上用浏览器通过WiFi对平板中的文件和文件夹进行管理，不再需要数据线，不再需要拔出SD卡。启动安卓平板后连接WiFi网络，启动WiFi File Explorer程序后，程序会自动运行，并给出一个IP地址让PC端访问，并可在设置界面中设置连接密码（如图2）。用户在PC中启动IE浏览器，输入刚才平板电脑给出的IP地址即可访问平板电脑，对平板中的文件进行浏览、同步、下载、上传、删除、复制等操作。



Tips
金山快盘上传单个文件不能大于100MB，如果用户经常传输较大容量数据/文件，建议使用“酷盘”软件，该软件无上传文件容量大小限制。网盘的优点是用户无论在哪里，只要接通网络即可完成与PC端的数据分享。



解决笔记本无电视输出向导

■ 文/ASK

故障现象：华硕U20笔记本配备了Intel GMA 4500MHD显卡和HDMI接口，本身播放1080P高清视频并没有太大问题，不过最近想要通过HDMI接口将它同家中长虹液晶电视连接，在电视上输出电影画面与家人分享时，发现电视无显示画面。已经将电视设置为“HDMI”输入，笔记本上的Fn+显示切换键也按下过几次。



解决办法：用户首先可登录华硕官方网站或Intel官方网站并下载GMA 4500MHD显卡最新版驱动程序，完成驱动的更新。而针对没有电视输出向导的问题，用户在安装好驱动后还需进入显卡解压缩目录，运行“Graphics”文件夹下的“TVWSetup”程序，单独安装英特尔电视机向导。完成安装后重新启动电脑，再次进入显示驱动界面，即可看到“电视机向导”按钮（如图），按下后用户在弹出的“英特尔电视机向导”窗口中按提示进行设置，即可在连接的液晶电视上显示画面。

提示 Attention
不少整合显卡笔记本用户在安装Windows 7系统后发现显示分辨率正常，就不会再单独为笔记本安装显卡驱动，这是不好的习惯。Windows 7 内置驱动并不完善，除出现上面连接电视无法显示的问题外，还可能引起游戏中蓝屏或影片播放卡顿现象。

实现无线信号自动开关

■ 文/开花的树

在很多人家里，为了使用方便，无线路由器是从来不关的。但是长时间开启无线，除了耗电之外（尽管微乎其微），无线信号的辐射也是一个必须关注的问题。虽然目前并没有WiFi辐射对身体造成伤害的例子，但尽量减少电磁辐射也更加环保，因此不少人采用手动开关无线路由器的方法，这样就显得使用不便。要是能自动定时开关无线就很方便了。

现在不少主流路由器都支持刷新DD-WRT固件，如华硕、TP-Link、磊科等，其实DD-WRT自身，就可以轻松地实现无线信号的自动开关。具体的设置方法为：在DD-WRT的无线设置中，选择高级设置，在页面下方的Radio Time Restriction选项中，启用Radio Scheduling选项即可（默认为关闭）。接下来就是设置无线信号自动开关的时间了。我们可以看到下方的红色、绿色方块，对应0～23点，红色代表关闭，绿色代表开启，只需要点击这些方块，将需要关机的时段变成红色就可以了。以笔者的使用习惯为例，12点之后为睡眠时间，7点起床，将0～7点这个时段设置为无线信号关闭，这样，每天0～7点，无线路由器自动关闭无线信号，不影响挂机下载BT等，在白天则自动开启无线信号，方便笔记本、手机、平板电脑等使用，不仅方便还环保。

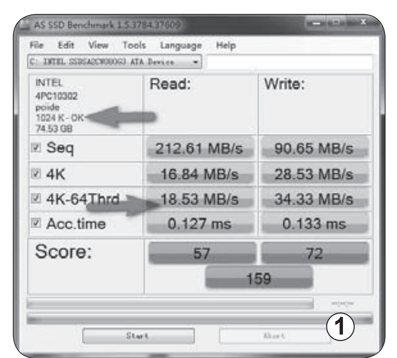
DD-WRT固件无线高级设置支持自动开关无线信号。

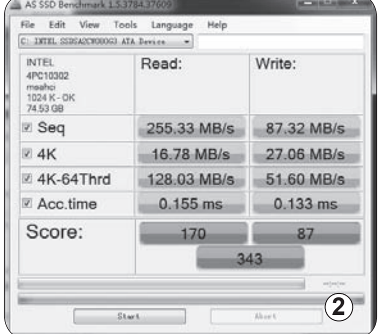
> **提示 Attention**
> 这是很实用的一个技巧，在不用时关闭无线信号，尽可能避免电磁辐射，方便而环保。在Tomato固件中，也有类似的功能，使用Tomato固件的用户不妨自行挖掘一下，实现方法和DD-WRT类似。

SSD分区对齐后仍然速度慢的解决

■ 文/稻草人

最近新买了一个Intel G3 80GB的固态硬盘作为系统盘，只划分了一个分区，为了充分发挥固态硬盘的速度优势，将固态硬盘插在了主板的SATA 6Gb/s的接口上。为了测试固态硬盘的性能，下载了一个AS SSD Benchmark来测试。AS SSD Benchmark是一个专门为SSD测试而设计的软件，可以测试出固态硬盘的持续读写性能，包括单线程和多线程下的4KB小文件的传输性能等等。在AS SSD Benchmark查看，发现固态硬盘的分区是对齐了的，但是实际测试中传输速度却不尽人意，仅在160MB/s左右，明显不正常。





设置AHCI前后固态硬盘速度测试对比。

新买的固态硬盘不会有问题，于是怀疑是SATA接口AHCI的设置，进入BIOS查看SSD是否工作在IDE模式。这一查看果然发现了问题：由于主板有单独关于SATA 6Gb/s接口的设置，在以前使用机械硬盘时，仅将SATA接口设置为AHCI，而忽略了这个SATA 6Gb/s接口的设置。将SATA 6Gb/s接口的设置改为AHCI，重新安装系统后，再使用AS SSD Benchmark进行测试，速度明显有很大的提升。

> **提示 Attention**
> 在购买固态硬盘前，一定要了解自己主板的SATA接口类型，相对一些高速的固态硬盘，只有SATA 6Gb/s才能充分发挥硬盘的速度优势，否则固态硬盘的速度优势不明显，这样的问题在一些仅支持SATA1接口的老笔记本上尤其突出，它配备高速固态硬盘就显得比较浪费。

更强悍的系统卫士

■ 文/一啸倾城

“我怎样才能知道系统被黑客攻击的可能性有多大，进而采取有效措施防范呢？”“这个视频或程序很有趣，但安全性无法保证，我能不能鱼与熊掌兼得，在欣赏了视频或尝新了软件的同时，又能确保系统安全？”这两个愿望，相信不少朋友心中都有，其实要实现也不难。

在最新360安全卫士8.1Beta中，增加了两个全新功能——“系统防黑加固”和“360隔离沙箱”，利用它们，可轻松地让上面的愿望成真。

防黑加固，系统软肋刹那修复

安装后运行程序，单击主界面上方的“功能大全”按钮，切换到相应页面。在“新功能推荐”项中单击“系统防黑加固”按钮，进入相应的界面，单击“立即检测”按钮，稍等片刻，具体的结果列表就出来了。在该列表中，可看到当前的系统登录密码是不是太弱，以及其它易被黑客利用的安全弱点，如Telnet服务、远程连



接服务、远程注册表服务、MSSQL数据库密码、MySQL数据库密码，以及隐藏的盘符共享是否已经关闭。

如果列表中的项目你确定不再需要，可以单击“立即处理”按钮，让程序将这些服务或功能全部关闭。如果某些项目你今后还要用到，只想关闭不会用到的项目或功能，只需单击该项右侧的“关闭此服务”文字链接，用手工的方法将其关闭即可（如图）。

沙箱运行，病毒木马全不怕

360“隔离沙箱”的作用相当于在电脑中建立起了一个虚拟空间，新版沙箱除了能够自动识别带毒播放器和电子书，把此类风险程序封闭在“隔离沙箱”中运行，使木马病毒无法接触真实的电脑系统外，还与网盾下载安全整合，下载的未知可执行文件将提示使用隔离沙箱运行，在操作上也更为简化，只需拖拽程序或快捷方式进入沙箱即可。

以将程序放置在“360隔离沙箱”中运行为例。在“新功能推荐”项中单击“360隔离沙箱”按钮，打开“360隔离沙箱”窗口，在界面左侧单击“程序列表”项，然后将可执行文件（EXE、BAT、COM文件或已安装程序的桌面快捷方式图标）直接拖到界面右侧的列表中，该文件就会在沙箱中自动运行，同时在程序运行界面的上方，将显示出“程序运行在360隔离沙箱中”的黄色标签。

此外，在“360隔离沙箱”窗口的左侧单击“高级设置”项，在右侧勾选“右键菜单添加指定程序在沙箱内运行”项，然后重启或注销系统，以后右击桌面快捷方式或其它可执行程序时，在弹出的右键菜单中会看到多了一个“在360隔离沙箱中运行”的命令，选择它，也可达到让程序在360沙箱中安全运行的目的。

不让虚假文件遮蔽你的双眼

■ 文/大江东去

现在的病毒和木马越来越狡猾，例如“破解.txt.cmd”这个文件，其实是一个可执行的脚本文件，假如你对cmd文件的图标不太熟悉的话，那么一不小心就可能会中招，还有不少可执行的病毒木马会伪装成JPG、BMP格式的图片。其实，为了对付这些冒名顶替的可执行文件，在“文件夹选项/查看”窗口中取消“隐藏已知文件类型的扩展名”即可让它们原形毕露，但全部显示文件扩展名会让资源管理器显得异常纷乱，显然有些小题大作。其实我们只要对注册表稍动手脚，仅仅让可执行文件始终完全显示扩展名即可避免再次中招。

以管理员身份打开注册表编辑器，依次跳转到“HKEY_CLASSES_ROOT\cmdfile”，在右侧窗格新建一个名为“AlwaysShowExt”的字符串值，设置其值为“1”，注销系统或者重启explorer.exe进程。现在就可以在资源管理器中看到所有的.cmd文件已经清楚地显示出扩展名，而其他类型的文件并不显示扩展名。

按照类似的方法，我们可以定位到注册表HKEY_CLASSES_ROOT里的batfile、exefile、comfile，让exe、bat等格式的可执行文件在资源管理器中显示扩展名。

杀毒之外还需保护盾

■ 文 /天涯衰草

在安全软件的功能已经越来越完善的今天，许多人只是直接安装一个杀毒套装并设定了自动升级后就再也不管电脑的安全问题了。但追求全面的代价往往是功能杂而不精，比如许多杀毒软件推出的主动防御就完全是一种鸡肋功能，如果真的想做到让病毒主动远离自己的电脑而不是中招之后再查杀，那么就必须要准备专业主动防御工具了。

在今天，几乎每一个电脑用户都知道应该为系统安装杀毒软件这样的常识，但是从病毒代码库的0DAY更新到云鉴定，无论手段多么高明，在查杀的时候仍然还是会遇到漏网之鱼。这是因为现在的杀毒软件还是依靠特征码来进行分析，对于未知程序文件只是进行简单的拦截提示，对于一般用户而言根本无法知晓这些程序的安全性，而PS进程盾正是针对传统杀毒软件的这一缺陷推出的一款主动防御小工具。

后台防御



PS进程盾是一款免安装的小工具，解压后直接运行就可以看到程序的主界面，这时软件已经开始进行监视操作了。在默认状态下已经提供了比较人性化的选项，用户可以选中“信任所有微软已签名程序”选项，这样可以让软件自动通过所有经过微软MD5验证的文件。接下来将“运行后自动隐藏”和“随系统启动”两个选项选中，这样当系统启动的时候就可以开始执行保护了（如图1）。

当用户运行一个程序后，PS进程盾会对其进行判断。如果该程序文件没有调用其他的进程，那么PS进程盾就会自动允许其直接启动运行。如果该程序文件调用了其他的进程，那么PS进程盾就会弹出一个提示窗口，询问用户对这个程序文件的处理意见（如图2）。



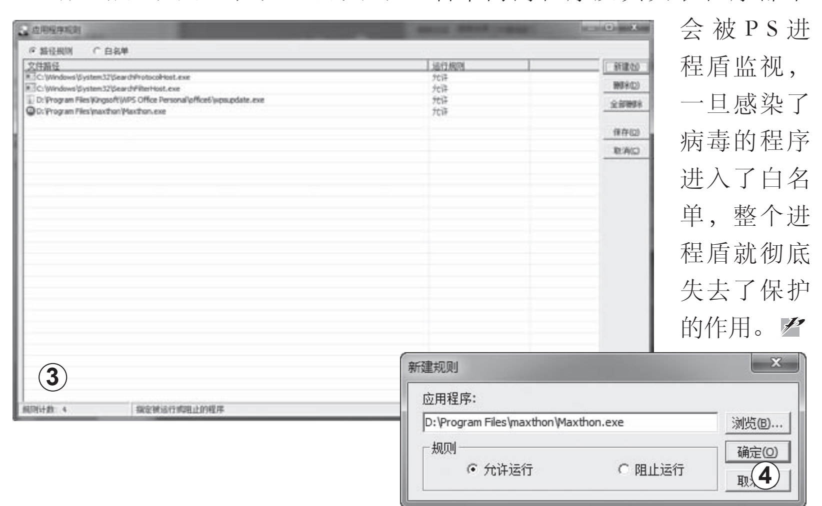
自定义规则

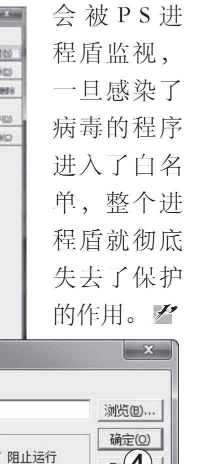
如果用户发现程序试图对系统文件进行更改的话，可以直接点击“阻止”按钮阻止运行。如果通过软件图标和软件路径判定当前运行的程序文件是安全的，可以选择“创建路径规则”，然后再点击“允许”按钮就可以让程序运行。为了避免PS进程盾频繁地弹出询问窗口，用户可以事先创建一些相应的程序规则，让常用的第三方程序不再被监视。首先点击软件主界面中的“查看规则”链接，在弹出的窗口可以看到“路径规则”和“白名单”两种方式（如图3）。依次选择“路径规则/新建/浏览”按钮。然后选择允许运行的程序文件如选择傲游浏览器的主程序Maxthon.exe，并按“确定”按钮即可创建规则（如图4）。

除了创建允许的程序文件外，用户也可以选择“阻止运行”来阻止某些程序文件的运行。不过此处需要注意的是，“阻止运行”的功能是根据文件的路径来判定的，如果程序路径被更改，那么之前设置的规则就不起任何作用了。

紧急状态下的白名单

当系统处于一种比较危险的情况时，用户还可以启用“白名单”选项，使名单以外的所有程序都无法运行：同样依次点击主界面的“白名单/新建/浏览”按钮，在弹出的窗口选择要添加到白名单的程序文件，笔者此处建议只添加系统运行必须的进程文件以及相应的安全软件，因为白名单内的程序及其关联程序都不会被PS进程盾监视，一旦感染了病毒的程序进入了白名单，整个进程盾就彻底失去了保护的作用。





保险柜下远离**照片门**

■ 文/ 周建峰

人人都有自己的秘密，但是从当年的陈冠希到今天的郭美美都告诉我们，只要很不走运的碰上“有心人”，自己就很有可能因为秘密被泄露而让自己的生活陷入一团糟。尽管自己不是名人，但是谁能保证自己哪天不慎惹恼了某个隐姓埋名的黑客高手呢?

虽然保护好自己隐私刻不容缓，但如果不想让自己的隐私泄露出去，其实既不需要尖端的技术，也没必要下载特别的专业软件，只要合理利用一下QQ的电脑管家，就能让自己的隐私永远的紧锁保险柜中。

隐私放进保险柜

首先打开QQ电脑管家，切换到“实用功能/文件保险柜”选项（见图1），用户第一次使用文件保险柜需要绑定自己的QQ账号，首先单击“保险柜”按钮开始创建自己的保险柜，再输入保险柜的名称和密码，并且在下方绑定自己的QQ账号。



接下来单击“下一步”选择保险柜的位置（见图2），保存位置选择在非系统分区中（如：F盘flie文件夹），这样即使以后重装系统，保险柜依然存在。保险柜的容量根据需要设定，如果仅仅是保存文档照片，10G左右即可，如果是保存电影，那么可设置得更大一些，选择“隐藏资源管理器中的保险柜文件”选项。单击“下一步”按钮创建保险柜，创建结束后单击“打开保险柜”按钮，就可以向里面存放自己的文件。



保险柜也隐藏

用户还可以创建多个保险柜以存放不同的隐私文件，不过需要注意的是，在默认的情况下，保险柜开启后会自动出现在“计算机”中，与硬盘的各个分区并列（见图3）。假如真的有人试图窥探自己的隐私，这么明显的保险柜简直就是在对人说“秘密在这里，有本事就来破解”。低调永远都是保存秘密最好的办法，右击选择“关闭保险柜”，让其从计算机中消失。当用户要访问保险柜中的文件时，只要从QQ电脑管家再次打开文件保险柜，输入密码即可。如果忘记了密码，还可以使用QQ的密码保护功能寻回密码。文件保险柜要注意及时关闭，否则就成家里敞开的保险箱一样的摆设了。



当用户重装系统后，QQ电脑管家会出现识别保险柜的情况。用户只需打开文件保险柜，单击“导入保险柜”，然后选择存放的保险柜文件（见图4），就能打开已有的保险柜。如果要将保险柜里的文件发送给别人，只需要复制保险柜存放文件夹（如本文中的F盘file文件夹）到另一台电脑中，再用同样的方式导入保险柜即可使用。



文件删除要彻底

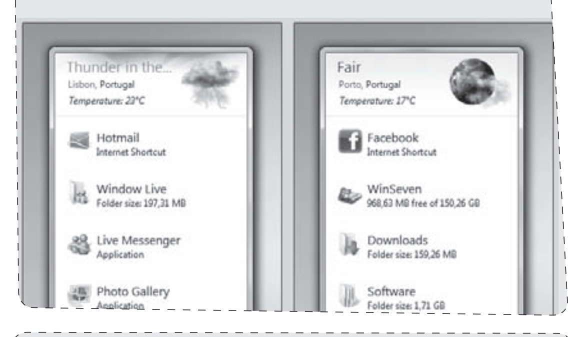
当用户将电脑借给别人，或是觉得即使放在保险柜也不保险，想直接删除隐私文件时，首先一定要及时清空回收站，这样可避免被人从回收站中还原。不过这种方法删除的文件仍然是可以通过专业工具恢复的。如果想彻底从电脑中删除文件，可使用专业删除工具来实现。打开QQ电脑管家，切换到“实用功能/文件粉碎”页面，单击“添加文件”选择删除的文件，也可以单击“添加目录”选择删除的文件夹，再单击“粉碎”按钮，最后单击“是”确认粉碎文件，就可以将文件真正从硬盘中删除。



让“快速启动栏”重归故里

软件版本：Beta | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1.26MB

从Windows XP转到Windows 7的很多朋友对Windows 7的任务栏中没有快速启动栏感到不习惯，假如你还在怀念Windows XP时代的快速启动栏，不妨在Windows 7中用上这款“WinThunder”小工具，在Windows 7系统中享用快速启动栏。



送你一台云“笔记本”

软件版本：V1.0 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1.64MB

如果你每天使用的电脑可能都不是固定的（例如网吧用户、手机上网+台式机上网环境并存），肯定需要经常保存一些自己固定的信息。这种情况下，“有道笔记本”就能派上大用场了。不管你是用手机上网，还是用公共电脑上网，都可以将需要保存的信息直接扔进这台“笔记本”，甚至还可以将看到的好网页即时丢进去，然后在其他任何可上网的环境下再将其取出，是异地、异设备之间转存信息的好平台。



注：该软件需要.Net Framework2.0环境支持。

直接将网页抓取成图片，更容易保存

软件版本：V1.1 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：352KB

很多场合，将网页直接抓取成图片会更方便。例如，如果想将网页中的信息作为资料保存到硬盘中，或是某些网页限制了复制内容，只要使用“Url2jpeg”这款小工具，输入目标网站地址后就可以将页面截取成图片并



注：该软件需要.Net Framework2.0环境支持。

让文件属性返璞归真

软件版本：V1.0 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：48.3KB

感染病毒并清杀后，可能会使系统中留下一系列文件的属性变成“隐藏”、“只读”属性，手工一个个去更改，相当费劲，特别是诸如优盘、移动硬盘这类USB设备更是经常遭遇此不测。而这款“USB Hidden Folder Fix”小工具就能解决问题，它可以直接让这些属性不正常的文件重归常态。



让你的桌面动起来

软件版本：V1.68 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：8.16MB

美化桌面一直是很多爱美朋友的不二选择，有事没事都会想着如何将其美化一番。Real Desktop就可以实现3D动态桌面效果，让你的桌面呈现三维动态特效，让你可以如同真实桌面那样轻松拾起、挪动图标，效果非常炫丽。



手机地带

◎手机照一照，哪里最便宜立即知道

软件版本：V3.1 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：0.75MB
运行平台：Android

到超市购物，欲购买的商品也许在其他超市有更低的价格或是促销，如何第一时间知道这样的信息呢？借助这款“我查查”小工具，用手机照照这个商品的条形码，之后就可以立即查询到其他超市当前标出的价格了，让你第一时间知晓这件商品的“市价”。

◎英语999句助你成为英语高手

软件版本：V20110304 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：18.08MB
运行平台：Android

学英语有很多种方法，而现在手机上学英语更是相当便捷的一个方法。本软件提供了999句英文流行口语，每天打开手机学上两句，坚持一段时间后就能掌握数量可观的英语口语，助自己成为英语高手。从此以后，“No way”不再会被误译成“没有路”了，在999句口语中明确地注明它的意思是“不行”。

◎手机上研习“读心术”

软件版本：V2.0 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：4.69MB
运行平台：Android

在古代战争中，军事家都重视“知己知彼”的战术。现代交际中“知彼”往往也是非常重要的一项技能，如果你会猜测对方的心思，往往可以快速占据主动位置。这款小工具安装到手机中，你就可以随时跟美国FBI特工学习“读心术”了，根据对方的眼神、小动作就能快速了解TA的内心世界，比较有意思。

软件咨询

◎Windows Phone下一版更新将是Tango

新版Windows Phone操作系统代号定为Tango,而非日前传说的Apollo。Tango版手机操作系统将于年内推出。也有人猜测，Tango只是一个过渡版本，正如Mango正式推出前的NoDo版一样。它只是标志着Windows Phone从7至8的转变，而非Windows Phone 8正式版本，毕竟前不久还有可靠消息称Windows Phone 8 代号为Apollo。

◎QQ电脑管家5.1beta1发布：首创QQ手机管理功能

QQ电脑管家5.1 beta1发布，推出全新功能——QQ手机管理！该功能主要针对目前安卓手机市场日益庞大和活跃的现状，通过管家强大的应用管理功能在终端的延伸，方便安卓用户实现PC端和手机端之间的数据同步和软件管理。这种跨终端的体验，在同类软件中属于首创。

◎Opera浏览器全球用户量超2亿，发布11.5版

相关统计数据显示，目前Opera在全球浏览器市场份额约为2.4%左右，位于微软IE、火狐(Firefox)、谷歌Chrome及苹果Safari之后。正因为Opera市场份额相对较少，浏览器用户量大约2亿，对于今后市场份额增长有着非同寻常的意义。与其他主流浏览器一样，Opera 11.50版也对用户界面进行了简化，即把一些常用功能集中到一个按钮当中，用户点击相应按钮后，则会显示被隐藏起来的多项功能，从而达到节省桌面空间的目的。

手机视频资源少 电狐帮你来搞定

软件版本：V1.1.1 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1.35MB

喜欢使用手机欣赏最新电影的朋友这下有福了，使用“电狐手机电影下载器”这款免费的专门下载MP4或3GP格式电影的小工具，即可轻松获得支持手机的最新电影了。它提供的资源相当丰富，分类详细，支持手机的电影、动漫、音乐、电视剧集等应有尽有，只需动动鼠标就能下载回来，而且速度相当快哦，下载后直接就可在手机上欣赏。再也无需费力转换网上下载的电影了，也无需去手机论坛等处下载别人上传的质量较差的电影了。



让你亲耳聆听世界各大优秀电台

软件版本：V2.2.1032 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：5.07MB

现在影视业已经非常发达，但仍有很多朋友怀念小时候听电台的那种感觉。其实，现在还有很多电台仍在正常向外提供服务，如果你也喜欢，不妨借助“RadioSure”这款小工具来聆听世界上10000个以上的超级广播电台。同时RadioSure 支持录音功能，支持各种格式，例如mp3, wma, ogg 等等。它拥有快速又可靠的搜索方式，让你可以迅速搜索到你喜欢的电台。



GPRS变身WiFi移动热点

■ 文/阿莱

WiFi热点无线接入已成为很多设备上网的标准方式。不过，出门在外时若随身带有支持WiFi无线网络的便携设备，例如PSP、iPad WiFi版等，想随时上网也有很大限制：必须找到提供免费WiFi无线热点网络的地方，比如星巴克、麦当劳、乡村基或酒店指定区域才能上网。这就直接限制了便携设备便于携带的意义，同时，这些设备也不具备3G或者GPRS等网络接入条件，那么是不是就无法随时上网了呢？其实，只要我们拥有Android系统的手机，即可让你通过GPRS网络无线上网的手机变身WiFi热点，然后打开iPad，就能让iPad随时上网了，非常方便。

Android系统版本2.2以上，打开3G移动热点

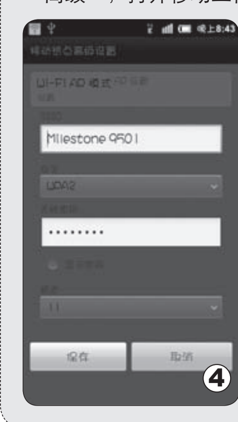
若你的Android手机固件已经刷写升级到2.2系统以上，那么系统默认自带“3G移动热点”功能（如图1），点击进入后，将“3G移动热点”的滑块拨动到“开”的位置，在通知栏的左上角就会看到3G或是GPRS网络模拟无线热点信号成功启动（如图2）。然后会弹出加速手机电量损耗需连接充电器以及安全密码的提示（如图3），点击“确认”后即可建好热点。





Tips

需要注意的是，默认建立好之后是没有安全密码的，也就是说任何WiFi的设备都可以任意连到这台模拟无线热点的手机上来，白白消耗宝贵的流量，因此大家不妨先设置一个密码和热点名称：在打开3G热点开关之前，按一下手机上的菜单（MENU）键，在弹出的菜单中点选“高级”，打开移动二代高级设置，输入WiFi AP模式的SSID名称、无线密码名称以及频道选择（如图4），保存后即可给移动热点加上一把密码锁。



最后，若想将其他WiFi设备连上这个移动热点也很简单，以iPad为例，在iPad上点击“设置”，选择“WiFi”选项卡，保证WiFi开关打开的情况下，iPad会自动扫描建好的热点，在选取网络处会找到刚才建好的移动热点的SSID名称Milestone 9501（如图5），点击输入密码保存后，即可连到网络。



系统固件版低于2.2，利用Wireless Tether搭建移动热点

若你的Android手机系统版本低于2.2，又不想折腾刷固件升级，那么可以在Android2.1系统的手机上安装名为Wireless Tether的软件，开启移动热点。

首先设置热点名称和安全密码。在电子市场搜索Wireless Tether并下载安装之后，在Android手机桌面找到Wireless Tether图标点击进入，点击手机“菜单”按钮，弹出菜单中点选“Settings（设置）”（如图6），然后将WiFi菜单中的“Enable WiFi-Encryption（使用WiFi 加密技术）”滑动为开启状态，点击“Change Passphrase（变更密码）”和“Change SSID（变更SSID）”即可修改安全密码和移动热点名称（如图7），设置之后即可完成热点安全设置。

其次，按返回键回到上级菜单，在绿色的移动热点信号图标中点一下，图标会变成白色，表示移动热点建立成功（如图8），在下方还可以实时看到上传和下载的流量数据。

轻松批量下载视频

■ 文/王志军

很多朋友都会使用下载工具，下载视频网站观看电影或电视剧，但是传统的下载器在对多个视频下载时，都力不从心。其实试一试硕鼠下载器，会发现它可以方便地批量下载自己心仪的电视连续剧。

首先打开浏览器访问视频网站，如腾讯视频首页（http://v.qq.com/），点击“电视剧”跳转到影视剧页面，查找到需要下载的电视剧，选中并进入播放界面，需要注意的是此界面是含有全部播放按钮的页面，将地址栏的地址复制到剪贴板中备用。



运行硕鼠，将剪贴板的地址粘贴到下载地址框解析，待解析成功后，在下载列表中点击“全选”下载全部视频。随后，就可以在任务属性窗口中确认下载保存路径，然后点击“开始”启动下载任务（如图）。程序在默认下载的任务数为5，如果网络带宽允许，那么可在设置选项中将“同时下载任务数”修改为10，如果电视剧的集数比较多，可以使用“下载完成之后自动关机”功能通宵下载。

注：按照同样的方法，还可以批量下载百度MP3站点的各种榜单上的歌曲。

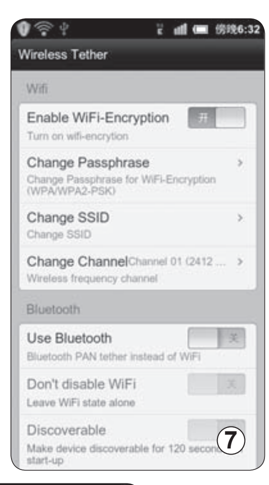
Flac音乐文件标签轻松添加

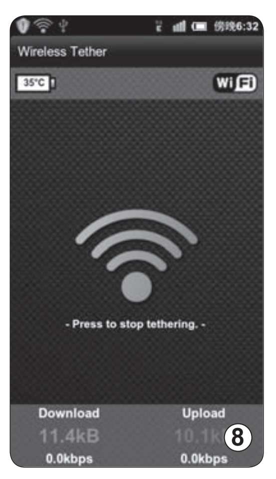
■ 文/小文龙

朋友们都喜欢欣赏音质更好的Flac格式的无损音乐，但是不少从网上下载的Flac格式音乐，歌手、歌曲名等文件标签信息都不完整，甚至包含了不少错误的信息。即使是功能比较全面的千千静听修改工具以及系统文件属性中，都不能为Flac格式音乐重写文件标签信息。

那就试一试Flac Comment Editor（以下简称FEditor）这款小工具吧，它能非常快捷的解决Flac音乐标签的问题。运行FEditor后，点击“Load（加载）”按钮，将某个需要添加或修改标签信息的Flac文件添加到系统中（如“春天里.Flac”），接着在“Title（标题）”、“Artist（艺术家）”、“Album（专辑）”的文本框中依次输入相应的内容（如图），最后点击“Save（保存）”按钮就能将添加的标签信息写入到Flac音乐文件中了。







Tips

需要注意的是，和2.2版本3G无线热点名称不一样，利用Wireless Tether搭建的无线热点名称默认是AndroidTether。

最后，让其他设备通过移动热点联网。仍然利用iPad搜索热点，选中搭建好的热点，点击后输入账号密码即可连网（如图9）。

现在，无论你的Android手机是什么版本，都可以随时变身移动热点，让其他需要临时使用WiFi无线网络的设备随时上网了。例如，iPad上著名的行车导航定位软件高德导航之前只能在3G版中使用，若你的iPad是WiFi版，就无法实现驾车时的iPad导航了。现在利用移动热点，只要你有Android，WiFi版的iPad上也可以随时使用高德导航为你驾驶车辆指路了，非常给力。同样的道理，使用本文介绍的方法，只有WiFi功能的笔记本也能利用移动热点随时上网办公，不用再到处找热点办公了。我们唯一需要关注的只是流量多少的问题，大家赶快试试吧。

巧借Excel辅助列 为数据表格整容

■ 文/姚文连

很多人都觉得数据表格的排版麻烦，尤其是财务报表那样的专业排版。其实，有很多小技巧都能轻松地简化排版过程，让你也能做出专业的表格。

在使用Excel编辑各种数据表格的过程中，如果碰到一些列数较少而行数较多的数据表格，常常要先进行分栏操作，然后才能排版打印。但对一些布局比较特殊的数据表格，分栏之后常常会出现同一个人的多个数据单元分别显示在不同分栏甚至页面中（如图1），既影响文档的打印效果，又不方便对每个人、每一页数据进行统计分析。

如果你也曾经碰到类似的数据表格，不妨先通过数据转置操作，对表格结构进行适当的调整。选定要转置的数据，执行“开始/粘贴/选择性粘贴/转置”命令，虽然可以对数据做“行到列”或“列到行”的转置，但是一次只能对一位员工四个季度的销售额转置，当员工人数较多的时候，操作起来会非常麻烦。其实，只要借助一个Excel辅助数据列，进行以下三步操作，就可以轻松解决类似数据表格的分栏打印和数据汇总问题。

第一步 取消数据单元格合并

选定员工姓名数据区域，包括标题行，右击执行“设置单元格格式/对齐/文本控制”命令，取消“合并单元格”前面的钩，单击“确定”之后，员工序号和姓名都会显示在取消合并后的单元格最上方（如图2）。

第二步 通过辅助列进行排序

在E1单元格中输入“辅助列”，在E2到E5单元格中依次输入A、B、C、D，然后选定E2:E5单元格，将鼠标指针指向D5单元格右下方，当光标变成黑色“十”字形状时，双击鼠标，将该序列向下复制到其它单元格。

选定整个数据区域，执行“数据/排序”命令，以“辅助列”为主要关键字，以“序号”为次要关键字，进行升序排列之后，每位员工的季度销售额会按有序排列，辅助列的值为A对应第一季度数据，辅助列的值为B则对应第二季度，依次类推，而员工序号和姓名也都有序排列在B列的最上方。

第三步 将转置后的数据归位

新建一个工作表，根据转置后的数据格式，设计一个标题行，然后依次将序号、姓名以及四个季度的销售额数据复制粘贴到新工作表中对应的区域，就可以完成数据的转置操作（如图4）。经过调整的表格布局更加合理，每位员工的销售数据都显示在同一行，更便于统计分析。如果经过转置的表格列数仍然较少，还可以执行分栏操作，这样就可以避免同一个员工的数据行分别显示在不同分栏或页面中的情况了。

如果需要转置Word中的表格，需要先将表格复制到Excel，通过上述方法转置之后，再将其复制到Word文档，就可以实现类似的数据表格转置操作。

其他简化Excel表格排版的方法

1.使用模版：一些常用的表格，比如考勤表、记账表、加班统计表、报销单等，网上都有很多模板，如果嫌麻烦，可以使用WPS 2010内置的在线模板。

2.用好软件内置的表格样式：Excel内置了很多现成的表格样式，在“开始/样式”中可以找到；如果使用的是WPS表格，则可以安装一个叫作“表格样式”的小工具，它同样内置了多种“配色方案”，可以一键美化表格。

帮你锁定Excel工作表标题栏

■ 文/贾培武



在编辑过长或过宽的Excel工作表时，常常需要向下或向右滚动屏幕，此时顶端标题行或左端标题行也会相应滚动，不能始终在屏幕上显示，让你搞不清要编辑的数据对应标题的信息。你可以试试以下三种方法，它们能够帮助你锁定标题栏，让标题栏始终处于可见状态（操作以Excel 2010为例）。

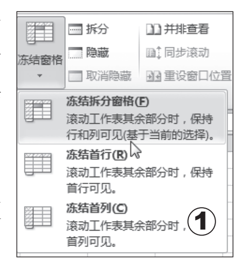
冻结窗格法

窗格是文档窗口的一部分，以垂直或水平条为界限并由此与其他部分分隔开。在Excel中，窗格可以用来查看工作表的两个区域并锁定一个区域中的行或列。Excel提供的“冻结窗格”功能，可以选择在工作表中滚动时仍可见特定行或列，具体使用方法如下。

第一步：把需要锁定表格标题栏的工作表切换为当前工作表。

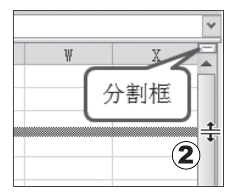
第二步：如果要锁定表格顶部的标题栏，则需单击标题栏下面一行的行号，以选定该行。如果要锁定表格左侧的标题栏，则需单击标题栏右面一列的列标，以选定该列。如果要同时锁定表格顶部和左侧的标题栏，则需单击两个标题栏相交处右下方的单元格，比如顶部的标题栏占用了工作表的第1至3行，左侧的标题栏占用了工作表的A列和B列，则应单击C4单元格。

第三步：单击“视图”选项卡，在“窗口”组中，单击“冻结窗格”，然后单击“冻结拆分窗格”（如图1）。如果是仅要冻结首行或首列，则可以不必理会现在选定的是哪一个单元格，直接单击“冻结窗格”，然后单击“冻结首行”或“冻结首列”即可。



之后，无论你怎样滚动工作表，标题栏都不会因表格移动而滚出屏幕的可视区域，这大大方便了大工作表的编辑工作。如果要取消对标题栏的锁定，请在“视图”选项卡“窗口”组中，单击“取消冻结窗格”命令。

分割框法



除了“冻结窗格”功能外，Excel还提供给用户两个可以用来拆分编辑窗口的“分割框”。一个在垂直滚动条的顶端，一个在水平滚动条的右端。请将鼠标指针指向垂直滚动条顶端的“分割框”，当鼠标指针变为分割指针即“双箭头”后（如图2），将“分割框”向下拖至所需的位置，并释放左键。此时，Excel编辑窗口被拆分为上下两部分，这就是两个“窗格”。在下面的“窗格”任一处单击，你就可对表格进行编辑操作，而不用担心上面窗格中的表格标题栏会移出屏幕可视范围之外了。同理，使用水平滚动条右端的“分割框”，可以把窗口分为左右两个窗格，以冻结左侧的标题栏。

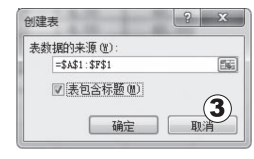
表包含标题法

在Excel中，你还可以通过创建包含标题的表的方式，以在任何时候都能够看到表格的标题行，具体操作如下。

第一步：在工作表上，选择包含标题行及数据的单元格区域。

第二步：单击“插入”选项卡，在“表格”组中，单击“表格”。

第三步：选中“表包含标题”复选框（如图3），单击“确定”按钮。



之后，当向下滚动表格时，所选择区域的第一行将出现在Excel工作表的列标上。以上三种锁定表格标题栏的方法，就由你自己根据需要和喜好选择使用吧。



Office加油站

问：如果在Word 2007中设置了自动编号，那么编号总与正文有很大的距离，看起来相当不顺眼。有时候我会挨个修改，但这样太麻烦了，有没有简单的方法？

答：如果不喜欢太大的间距，可以修改自动编号的样式：在设置了自动编号后，用鼠标右击插入的自动编号，在快捷菜单中选择“调整列表缩进”，在“调整列表缩进量”窗口的“编号之后”下拉列表中选择“不特别标注”，即可让编号与正文间隔完全消失，选择“空格”则会在编号与正文间保留一个空格的间距。

如果想自由调整间距，可在下拉列表中选择“制表符”，勾选“制表位添加位置”，并输入具体的数值。

设置制表位后，在水平标尺上会显示一个制表符“└”，以后只要选中所有设置了编号的文本，直接拖动此制表符就可以更直观地调整选中文本与编号的间距。

Word中复制粘贴也要高效

文/独孤求败

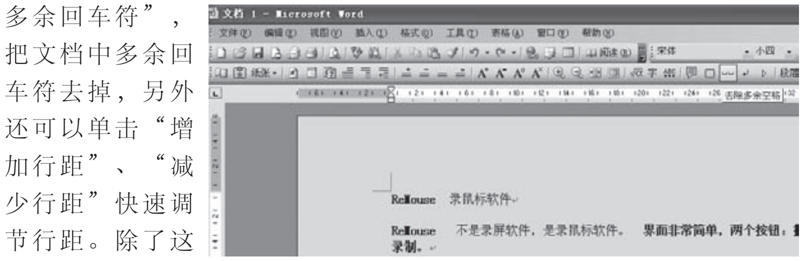
大家从网上复制粘贴文字到Word中时，常常会碰到很多版式错误，为了修正这些错误，常常会浪费很多时间，那如何操作才能让复制粘贴更加高效呢？

在我们办公过程中，有时候需要从网上查找资料，然后从网页中复制内容到Word中编辑排版，但由于网页中的文字有很多固有的格式，复制过来后往往产生很多问题，如有很多空格和回车符，数字和标点符号是半角的，行距和字间距过大……这些问题让我们修改起来觉得非常麻烦。

如果是Word 2003的用户，可以用它的快速排版工具栏插件解决。它有“一键排版”功能，能无格式粘贴文本，一键清除空格和回车符，还能批量转换全角数字和半角数字，一键调整行间距和字间距设置等等，非常实用，极大地提高了办公的效率。

在http://www.crsky.com/soft/20951.html下载Word2003快速排版工具栏1.5。安装完成后打开Word 2003，工具栏中多了一栏快速排版工具按钮。当需要把网页中的文字和图片复制到Word 2003中时，如果只需要纯文字，不需要图片，可以单击快速排版工具栏中的“无格式粘贴”，这样就只保留了文字。另外如果粘贴的文字里面空格很多，可以单击“去除多余空格”按钮（如图），这样一键除掉文档中所有的多余空格。如果文档中有很多回车符号的话，也可以单击“去除多余回车符”，把文档中多余回车符去掉，另外还可以单击“增加行距”、“减少行距”快速调节行距。除了这些，Word2003快速排版工具栏还提供其他很多实用的工具按钮，极大地方便了排版。如果没有安装Word 2003，可以通过WPS 2010来解决这个问题，它自带了“文字工具”，可以快速调整版式。

> **Tips** 除了帮我们快速编辑排版，Word2003快速排版工具栏还提供了几个对老师很有用处的工具，单击“公式编辑器”可以帮我们快速输入数学公式，另外单击“符号”里面的“试卷常用”可以帮我们输入试卷命题中常用的符号。



文档分页也能以不变应万变

文/远渡重洋

由于工作的关系，我经常要排一些页数很多的文档，在每一个章节目录内容结束后，都是通过按回车键换行的方法手动分页。一旦文字、段落、页面设置等发生变化，往往又要对整个文档重新分页。其实，我们可以在每一个章节目录内容结束后，执行“页面设置/分隔符/分页符”命令，插入一个分页符，并自动进行分页操作（如图1）。之后，再怎么修改该文档的排版格式，只要不删除其中的分页符，就不会影响到整个文档的分页设置。


①



②

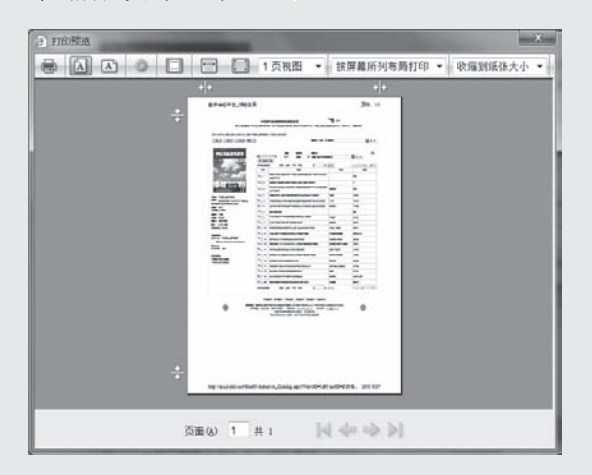
通过类似的方法，还可以设置自动分栏符、自动换行符等。当然，分页符作为一种特殊的不可打印的格式标记，通常不会显示在文档窗口中，需要单击段落工具栏上的“显示/隐藏编辑标记”，才能够显示出来（如图2）。

精准打印知网的论文查证页面

■ 文/林丽华

在评聘职称时，很多地区都要求打印中国知网论文数据库中查证页面，并粘贴在杂志复印件的封二处，否则不得上报材料，比较变态的要求是使用16K纸张打印。对于计算机操作水平不太高的朋友来说，经常会出现调整不到位的尴尬，甚至不得不用A4纸打印之后再到复印机上进行缩放复印。

其实，无论使用什么品牌的打印机，按照下面的方法就可以轻松打印出16K纸张：进入论文数据库，搜索到相关的期刊，选择发表论文的年份及刊期。进入目录页浏览页面，在左侧边栏位置右击鼠标，从快捷菜单中选择“全选”，全选之后再次右击，注意不要选择“打印”，正确的方法是选择“打印预览”，此时会进入打印预览页面。打开页面设置对话框，将纸张大小设置为“16K”，同时更改大小，一般需要将默认的“100%”更改为“收缩到纸张大小”（如图），检查无误之后，单击左侧的“打印”图标，确认之后就可以在16K纸上顺利打印出所需要的查证页面。



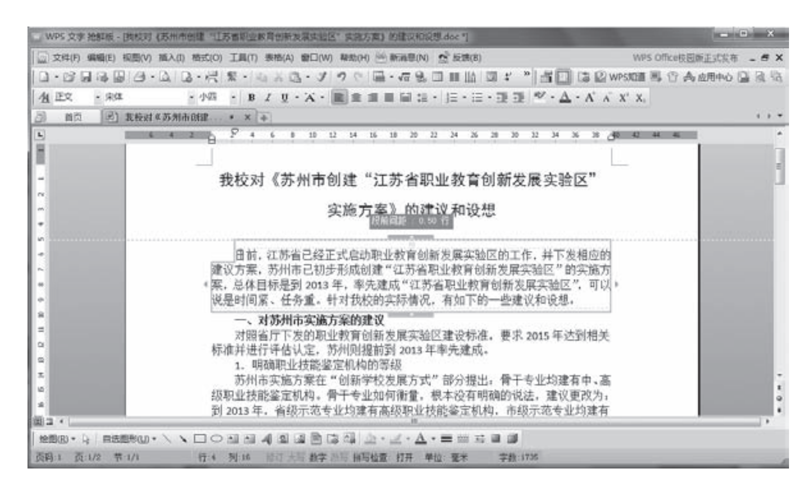
像八爪鱼一样调整段落

■ 文/一江春水

当我们需要调整段落时，一般都是打开“段落”对话框进行操作，很不直观。最新版本的WPS文字有一个名为“八爪鱼”的功能，可以借助鼠标拖拽完成段落调整的任务。

调整某一段落

将光标定位在需要调整的段落内，光标所在行的左侧会出现一个文本图标，这就是所谓的“八爪鱼”。单击后，光标所在段落会被一个淡蓝色的边框包围起来，并在边框的四边、首行和次行的左侧显示6个调整点（如图）。如果需要调整段前和段后间距，只要拖拽上下两个调整点，此时会以行为单位进行调整；如果需要调整左右缩进的间距，可以拖拽左、右两个调整点；如果需要调整首行缩进、悬挂缩进，则可以拖拽首行和次行左侧行首的小竖线，此时会以字符为单位进行调整。



很显然，通过鼠标拖拽对段落进行调整，比起以前在“段落”对话框中调节，当然更直观、方便。

批量调整多个段落

当需要对多个段落进行调整时，不需要逐一手工操作，可以按照下面的方法批量操作。

选中需要调整的段落，会在最后一行的左侧显示“八爪鱼”图标，单击之后按照同样的方法进行调整，调整之后会对所有选中的段落生效。

在最新版本的搜狗手机输入法中，全键盘状态下长按数字键，候选区就会加入数字条。



■ 文/dream

简洁好用的任务管理平台

说到时间管理，不少朋友早就用上了各种GTD工具，大幅提高了自己的工作效率。不过，并不是每个朋友都喜欢安装这类软件，很多人只是想偶尔使用这类工具来管理一下自己的时间。这时，建议你使用站版管理工具。这个"bTodo"网站就是一个使用简便、直接的在线版时间任务管理工具，借助它就可以方便地管理自己的时间了。

网址：http://btodo.com/



广撒网，立体搜索

搜索资料是每个上网者必修的一门课，会搜的，能以更少的时间找到自己想要的资料、图片等资源，不会搜的，可能在几个搜索引擎之间辗转，最终花了比别人多出N倍的时间。有经验的朋友一般有个小秘密，那就是学会使用多个搜索引擎，提高搜索的效率。而这个"站长无敌搜索"的网站就可以将多个搜索引擎集中到一块让你使用，相当于提供了立体式搜索服务，协助你快速找到目标。

网址：http://so.dosxp.com/



二维码快速生成

在超市买东西，商品上面一般都有条形码，方便收银。这些条形码有的是一维的（由粗细不一的多条线组成），现在还有二维码，肉眼一般看不出来其包含的内容，但包含的信息量比较大，甚至可以含有商品名称、价格、生产日期等，当然也可以用来保存更多其他信息。借助这个网站就可以在线生成这样的二维码，将你想包含进去的信息一一输入即可制作这样的二维码了。

网址：hhttp://gubit.cn/gongju/code.htm

火车票，网上到底在哪买

早就传闻火车票可以在网上买了，但很多朋友并不知道具体在哪个网站买。中国铁路客户服务中心网站就是在线买票的官方途径，在购买之前建议你安装网站上提供的"根证书"，这样可以确保安全。不过，现在好像支持的火车站点还没完全普及，期待尽快完善在线购票功能。

网址：http://www.12306.cn/

免费图片上传、外链空间

现在，免费的图片空间已经不太好找了，有时候想将图片引用到论坛、博客等地方，急得团团转却仍然没有找到合适的图片网站可供使用。而这个国外免费图片上传网站就能帮你解决难题了。每月1GB上传流量，支持png,jpg,jpeg,gif,bmp，不过每张图片的大小限制在1MB内，有些大照片可能先要瘦身后才能上传。在使用方面，可以直接将其提供的外链链接嵌入到网站、论坛等网络位置。

网址：http://www.myggdot.tk/

爱时尚的MM不可不去的地方 女性杂志免费舞台

很多爱时尚的女性朋友对《瑞丽》、《悦己》等这类女性杂志比较感兴趣，不过，这类杂志订价往往非常高。如果你既爱时尚，又想省一笔杂志费开支，不妨到"女儿国时尚在线"网站转一转，各种女性杂志可以免费直接在线欣赏。

网址：http://www.girlscountry.com/

服饰配件











智能手机，真能帮你省钱？

■ 文/dream

能省则省是当前工薪阶层的生存法则，在下血本购入智能手机后，有不少人总结出了利用智能手机省钱的几种方式，打算把买手机的钱省回来！看看以下的方式，你都用上了吗？

找取款机：没错，跨行取款是要收费的，如果能够找到合适的ATM，就能帮你省下一小笔钱。这个工作可以用手机地图来实现，同时不少银行也推出了掌上银行客户端，里面也会有分行网店以及ATM的分布图。

随时比价：躲在更衣室扫描条形码已经不是什么秘密了！现在各种扫描工具能够自动识别条形码，然后在淘宝上面搜索价格，让你做到心中有数！

优惠券：目前各种团购和优惠活动大多通过手机发送验证码，这是手机帮你省钱的最好方式了。相信经常团购的你一定非常熟悉了！

周边搜索：朋友聚会想找个地方吃饭，又怕挨宰？这时候可以用周边搜索查找一下，特别注意饭馆的口碑和平均消费，这样能够让你在预算之内解决问题。这方面大众点评的客户端信息比较丰富。

免费短信：如果你还在为短信付费那就太OUT了！移动用飞信，电信用天翼Live，一定能够为你省下一笔短信费用。

检测流量：虽然大家都选择了流量套餐，但无缘无故的流量总是一种浪费，选择“流量检测器”之类的应用，能够帮你检测流量，避免不必要的浪费。

节油：装一个节油应用，首先它能够帮你搜索加油站和油价（经测试，国内加油站信息还在添加中）。另外，只要每次加油时录入你的加油数据（加油量、价格和里程），软件会以图形方式显示你的平均油耗等各种信息。

无线上网：有些地方Wifi是收费的，这时候你只要把手机的网络连接共享出来，就能够实现笔记本的上网了。

好了，省钱的方式就给大家聊到这里，相信在日常生活中你有更多的手机省钱方式，一定不要忘了和我们分享哦！



●国际空间站将向地球广播HD信号

只有少数人幸运地从太空亲眼见过地球的样子，不过随着通信技术和高清视频技术的发展，地球上的人将可以收到来自ISS的高清信号。加拿大一家名为UrtheCast的公司正在与俄罗斯航天局签订合约，让两台高清摄像机在今年晚些时候走向太空，并在国际空间站外部安装，视频信号将发射到地球，实现在线高清广播。预计2012年年初即可开始。

小编 | 在太空中看地球，着实为壮举。这辈子也许没这样的亲历机会，希望这个国际空间站上的高清摄像机早日进入工作状态。

● 未来的数码设备可能摆脱“线缚”

苹果世界的未来几乎完全没有线缆的。这不仅是因为苹果推出了iCloud服务和iOS 5中的WiFi Sync功能，而且还是因为苹果正在开发一个甚至不需要线缆就能够为你的iPhone、iPad、鼠标或者其它苹果设备充电的系统。苹果的“在本地计算环境中无线利用电源”的专利类似于Palm Pre的Touchstone技术和流行的无线充电技术PowerMat系统。不过，苹果的专利更有趣一些。因为从理论上说，苹果的专利能够让你使用一个近场磁共振（NFMR）充电站同时为多个设备充电。

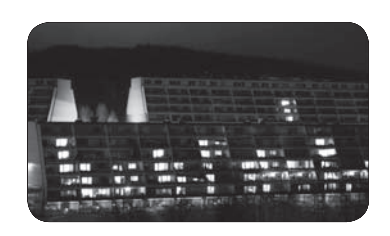
小编 | 摆脱无线的束缚一直是很多朋友的梦想，要是真能解决电源线的问题，结合蓝牙等无线技术，彻底无线着实让人憧憬。

● 辍学也有名人效应

越来越多的美国大学生为实现硅谷创业梦想而辍学，这可能是互联网泡沫的最新表现。麻省理工学院、斯坦福大学和加州大学伯克利分校是三所拥有强大IT人才培养传统的大学。这三所知名大学的教授们证实，为创业而辍学的学生越来越多，他们想要效仿著名的辍学创业成功案例，包括微软创始人比尔·盖茨（Bill Gates）、苹果创始人史蒂夫·乔布斯（Steve Jobs）和Facebook创始人马克·扎克伯格（Mark Zuckerberg）。

小编 | 创业并不非得要辍学，学校里学的知识表面无用，但经过验证，这些知识往往会在日后的创业、工作中起到决定性的作用。

跳舞的大楼



曾经在新闻里看到烂漫的大学生用寝室楼的宿舍灯光摆出桃心、LOVE的字样求爱，但你见过动态的大楼灯光舞蹈秀吗？挪威导演安德烈•查克隆别出心裁地用建筑灯光，为挪威Cold Mailman乐队的歌曲《至珍光阴（Time is of the essence）》拍摄了一段MV，其效果之炫目令人叹为观止。

这段MV的拍摄地是挪威奥斯陆的Grorud山谷底部的一座小镇，在前期准备阶段，查克隆拜访了楼房中的每一户居民，告诉他们什么时候要开灯，什么时候要关灯。让最后呈现出的灯光效果能完美贴合音乐的节奏。当夜幕降临时，万家灯火点亮，配合着乐曲的节奏和旋律而逐个明灭，一排排建筑仿佛也开始欢乐地跳起舞来。

视频已收录本期光盘

当戴安娜50岁



2011年的年度最热新闻当属英国威廉王子与凯特大婚，新世纪的灰姑娘童话。人们在祝福这对新人的同时不免想到威廉王子的母亲，上一个灰姑娘——戴安娜。7月1日是戴安娜50岁的生日，如果她还活着又该过着什么样的生活呢？她会在“脸谱”上加她的情敌卡米拉为好友，拥有100万“推特”粉丝，会很喜欢她的新儿媳……这就是她的生前好友、传记作者、现任美国《新闻周刊》主编的蒂娜•布朗在最新一期《新闻周刊》（www.newsweek.com）中想象戴妃50岁的生活状态。

新一期《新闻周刊》以想象的中年戴妃作为封面故事。封面上，50岁的戴妃优雅依旧，旁边站着的是带着一脸钦慕表情望向她的儿媳凯特，当然这是PS的。

谁是下一个？

国外优秀的电视节目被引进或山寨了不少，从《美国偶像》到《超级女声》，从《百万富翁》到《开心辞典》，从《超级幸运盘》到《幸运52》，欧美热门电视节目很少能逃过被模仿的命运，有时候不禁好奇，谁会是下一个？

今年3月开播的美国FOX电视台《市井之喜（Mobbed）》节目（www.fox.com/mobbed）是最有可能的。“你是否有一个想要和你最亲密的人分享的秘密？你是否想给他/她一个大大的惊喜？一旦秘密被分享，人生将完全改变！”这是《市井之喜》栏目的中心思想。第一集首播时，一男子一直想向女朋友求婚，向节目组求助，节目组筹划了一系列行动，动员了数以千计的舞者，让这对有情人终成眷属。虽然此节目紧挨着《美国偶像》播出，但第一集就获得了1080万的观众与6.1的收视率，更惹得无数人激动落泪。



山寨威武 国外小镇整体克隆

山寨货一般都是小玩意，什么手机、包包、服装什么的，但你想过一个城镇被山寨么？电影《音乐之声》中那个美丽的村庄，奥地利哈斯塔特村因为景致得天独厚，被列入世界文化遗产名录，但或许再过几年，我们不必飞到奥地利，去广东惠州就可以感受哈斯塔特村了。

五矿建设的哈斯塔特旅游小镇项目号称是目前全国第一个奥地利风格的旅游度假风情小镇，规划用地面积约100万平方米，总建筑面积超过100万平方米。项目开发建设期约6年，总投资额约60亿元。它以等比例方式高度模仿哈斯塔特村，包括建筑在内的每一个细节，细到门把手这样的小物件，虽然哈斯塔特的市长认为这对他们的旅游业会有帮助，但哈斯塔特的市民觉得这并不好玩。





收听Ta 让Ta和听众都不知道

■ 文/沉默是金

在腾讯微博中，如果你收听了某人，你的听众和这个被你收听的人都会知道。假如不想让这些人知道，能通过什么办法来实现呢？现在就来创建隐私名单吧，悄悄将Ta收录进来，Ta和你的听众都会被蒙在鼓里，永远都不知道。



首先得创建一个隐私名单，进入腾讯微博“我的主页”，把鼠标指针移动到窗口稍下方“我的名单”上，在弹出的快捷菜单中选择“创建”链接（如图1）。

这个时候会出现“创建名单”对话框，在“名称”中给名单起个贴切的名字，“描述”和“标签”可选择填写，需要注意的是，在“浏览权限”栏中，请选中“只有我自己可见”一项，接着点击“确定”按钮（如图2），这样一来，隐私名单就创建完成了。

往后你想收录某人到隐私名单中的话，可以打开该人的腾讯微博主页，之后将鼠标指针移动到“名单”上并点击一下，然后勾中你创建的隐私名单名称即可。如此一来，你的这则收听不仅不会通知被收录者，而且你的听众也不会知道，做到了万无一失。



如何在淘宝中查看商品原始大图

■ 文/沉默是金

生活成本不断上涨，工资始终停步不前，如今上淘宝购物的次数越来越多，能省即省。网购，特别是买服饰，由于不能试穿，所以查看商品图片，成了决定是否购买主要判断方法之一。可现在问题是，页面中的图片一般都不是大图，虽然可利用放大镜查看，但就算这样，有时还是对商品的一些细节看得不太清楚。现在，我就来教你一招，如何查看商品原始大图。





首先在淘宝中打开某款商品的购买页面，窗口左上方会罗列出不少该商品的缩略图，自己想查看哪张缩略图的原始大图，先在缩略图上单击鼠标右键，然后在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令。这时会出现该缩略图的“属性”对话框，接着将“地址”栏中的图片地址复制下来（如图1）。

而后，将这个地址粘贴到浏览器地址栏中，并将图片地址末尾处的“_40x40.jpg”删除掉，单击回车键，看见没有？大图立马就显示出来了（如图2），这下子可以看得仔仔细细了吧！

在QQ空间中导入收藏的个性表情

■ 文/菠萝王

经常有人浏览我的QQ空间并在日志下留言，出于礼貌，有了留言我一般也都会回复，而且会插入一些个性表情，让文字更显生动。但QQ空间中系统提供的默认表情毕竟有限，如果想用更加个性的表情，又该怎么办呢？有法子，其实你可以将自己所收藏的表情添加到QQ空间中，这样问题不是解决了吗？

进入QQ空间，打开自己的某篇日志，首先点击窗口下方“发表评论”中的表情图标，这时会弹出表情选择框，接着单击右上侧的“我的表情”文字链接（如图1）。





此时会跳转到“我的表情”窗口，这里你可以点击右上方的“导入表情”文字链接，将系统中的表情批量导入到QQ空间（如图2）。需要提醒大家的是，导入的表情会占用你QQ空间中相册的容量。

当然，如果你导入的表情只有一个，也可以先点击“表情管理”，而后点击“添加表情分组”。对表情分组命名之后，将单个表情添加到QQ空间中。有了以上的导入操作，往后再在自己空间中撰写评论，就可以使用这些更加富有个性的表情了。

点击QQ空间左侧的“腾讯微博”选项卡，可以将微博转发到QQ日志中。

找回已清空的Hotmail邮件

■ 文/王志军

平时使用E-mail时不慎将自己的重要邮件删除的情况并不算少见，如果用户使用Foxmail等邮件客户端工具还可以即时恢复已经被删除的邮件，其实Hotmail同样可以实现这一功能，即使已经在“已删除邮件”文件夹中清空。

登录Hotmail邮箱，进入“已删除邮件”文件夹（如图1），在这里点击“恢复删除的邮件”链接，Hotmail会列出所有可以恢复的邮件，接下来将恢复的邮件转移至收件箱即可。当然，如果没有列出需要删除的邮件，那么表示该邮件已经永久性丢失，自然也就无法恢复了。



但是某些敏感的邮件信息以后被人恶意恢复了怎么办？考虑到邮箱的隐私和安全性，Hotmail还提供取消邮件恢复功能，依次进入“选项/更多选项/自定义Hotmail/高级隐私设置”（如图2），在“已删除的邮件”下选择“不允许我恢复已删除的邮件”，确认保存之后即可生效。

在线制作自己的视频相册

■ 文/偷菜王子

暑假跑出去玩的同学，相信都一拍下了许多精彩纷呈的照片，如何将这些照片以精彩的方式传播到自己的微博、论坛上的好朋友也是件麻烦事。使用56相册视频网在线制作自己的视频相册是个不错的选择，用户不但可以通过56相册视频上传自己的照片，还可添加音乐与特效。

首先登录56相册视频网站（http://photo.56.com/mv/make/），第一次使用要先注册一个账号并登录。

接下来添加照片和说明，照片可以添加很多张，依次单击“添加图片/上传本地图片/上传多张图片”按钮（如图1），然后选择多张要上传的图片一次性上传，目前支持jpg、gif、png三种格式，需要注意的是图片文件大小不能超过3MB，否则会出现上传失败的提示。

图片上传完成后，可以给每张照片输入说明文字，单击图片下的“请输入说明”，在弹出的文本框中输入文字说明信息即可，用同样的方法给所有图片都输入文字说明。

既然是视频相册，那么没有声音则显得太过单调了，单击“添加音乐”，这里有添加“本地音乐文件”和“网络热门音乐”两种选择。如果选择“网络热门音乐”，可以在搜索框中输入歌曲名称，再单击“搜索”即可搜索到歌曲。

为了让视频相册更加美观并具有动感，用户还能进行一些特效处理，首先单击“播放模式”，里面提供了丰富的相片动态播放模式。选择喜欢的播放模式后在左边可以看到预览效果（如图2），如果用户嫌每一张照片都要选择很麻烦的话，还可以选择“懒人套餐”直接自动生成，单击“预览”可以看到效果。

视频相册制作完毕后，单击“保存”按钮，在弹出的对话框中给该相册设置一个名称，单击“确定”，稍等片刻视频相册就保存到网站上了。用户可以在“我的视频相册”栏中看到制作好的视频相册的播放地址，也可以单击“下载”，把制作好的视频相册下载到自己电脑里。





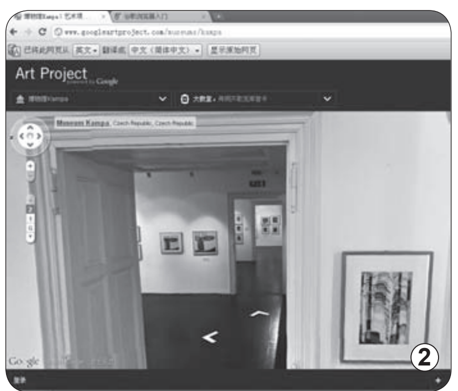
足不出户逛遍全球博物馆

■ 文/贺全荣

随着暑假的到来，许多有着周游世界梦想的同学都制定了自己的旅游计划，准备开拓眼界，而参观每一座城市的博物馆都是了解这个地区最好的方式之一。不过作为学生一族，口袋里的预算毕竟十分有限，要是能够足不出户就逛遍世界各地的博物馆该有多好！其实Google早就想到了这一问题，于是在最近推出了Art Project服务，用户可以跟着Google街景车免费进入全球各大博物馆，观看馆藏作品、超高解析照片、作品简介等导览服务。

先打开网站http://www.googleartproject.com进入Google Art Project网站，在左边栏中选择博物馆，在这里可以看到世界各地的大博物馆及代表馆藏作品（如图1），还可以单击向上或者向下的箭头翻页，选择自己感兴趣的博物馆，然后单击“探索博物馆”进入该馆内浏览3D实景，例如进入自己选定的布拉格KAMPA博物馆，仿佛自己亲身进入了有浓厚艺术气氛的博物馆中一样，然后单击画面上的上下左右箭头，即可移动位置并改变视角（如图2），如果想要近距离仔细观察某件藏品，直接用鼠标单击该藏品即可拉近镜头。





提示 Attention

该网站必须用IE8及其以上版本（当然也支持新版Google Chrome、Firefox和Opera等主流浏览器），虽然是英文网站，但很容易看懂，如英文水平太差，也可以用Google Chrome浏览器打开，并提示“是否需要翻译”，然后单击“翻译”即可自动翻译为汉语。

这个在线实景游览博物馆的服务还提供了高解析照片模式，让用户更加清晰地观看自己喜欢的艺术作品。把鼠标置于藏品上，在浮现出的功能按钮中单击加号，切换到该模式，连续单击加号可无损放大，让你看清每一个细微点，是不是很过瘾啊。

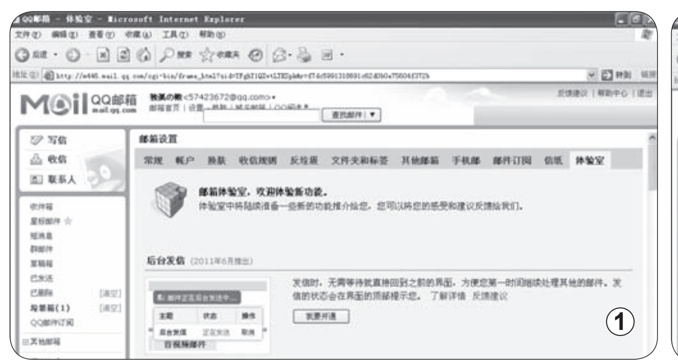
QQ邮箱后台发信让大附件不必等

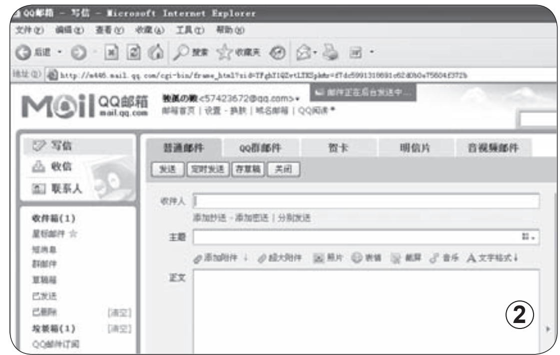
■ 文/贺全荣

QQ邮箱的超大附件功能一直深受许多用户的欢迎，用户可以通过它方便地向朋友分享自己的大文件，但是遇到邮件中添加了超大附件的时候也有一个缺陷：用户必须等到当前邮件发送成功后才能开始处理其他邮件，严重影响用户的效率，当然也这是大多数邮箱的通病。最近QQ邮箱新增加的“后台发信”功能，让用户不必等待大附件邮件发送完毕就能处理其他邮件。

先在QQ面板上登录自己的QQ邮箱，然后单击顶部的“设置/邮箱设置/体验室/后台发信”，接下来单击“我要开通”启用该功能（如图1）。

开通后，当用户发送添加了大附件的邮件时，单击“发送”按钮后，在QQ邮箱的上方会提示“邮件正在后台发送中...”（如图2），大附件邮件会在后台默默发送，单击“取消”也可以在后台发送的过程中取消发送，邮件在后台发送的过程中无需等待就可以转到其他收信或者发信的界面，继续写信、发信，或者阅读其他邮件，邮发送成功后会提示“邮件发送成功”。不过需要注意的是，在后台发送邮件完成前用户不能关闭浏览器或者电脑，否则邮件会发送失败。



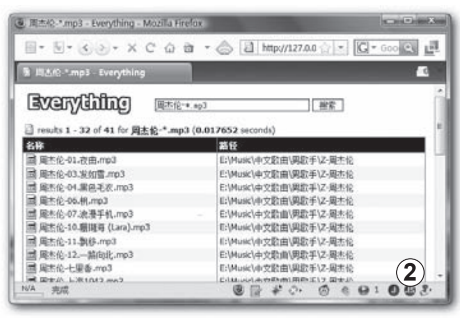


本地目录变网页 跨平台传送很简单

■ 文/ 漫舞者

对于电脑知识匮乏的用户而言，能够搞清楚的传送文件接收方式只有三种：加QQ传输 、给出地址下载和使用U盘这样的移动设备复制。但是在遇到如电脑跨平台传送文件给手机、平板电脑的时候，在没带数据线的情况下许多人想到的只能是传邮箱这样费时又费力的方法。其实局域网内的用户不用网上邻居这种颇为复杂的设置，也还有许多传送的办法，比如借助搜索软件Everything 可以开启Web服务的小功能，就可以直接把自己的电脑变成一个标准的网站，让自己的移动设备像访问网站一样随时在电脑中下载文件。





依次点击Everything主菜单“工具/选项/HTTP”进入网页服务器的设置页面，为自己的服务器设置一个用户名和密码，其余选项均默认即可（如图1）。保存并退出后，再点击“工具/Http服务器”，网页服务器就被开启了。

接下来用户使用自己的手机或其他移动设备，只需在浏览器中输入自己的IP地址，在登录界面填入自己刚刚设置的用户名及密码，就可以直接在页面的搜索栏中输入想下载的文件名并在搜索结果中点击下载了（如图2）。

巧转迅雷看看专用视频 轻松解除限制

■ 文/青山漫步

迅雷看看中提供的各种高清电影、美剧不但更新及时，而且缓冲速度也明显高于其他形式的在线播放，但有一个不足之处是因为版权问题，用迅雷看看下载的视频均为XV这种专用格式。这些视频只能在本机使用迅雷看看播放，用户无论使用其他播放器或是复制到其他电脑都不能正常播放。

其实解除这一限制的方法十分简单，借助一款转换视频格式的小工具XVE的帮助，就可以把XV格式文件里面的视频提取出来，成为加密前的常见格式视频，方便使用其它工具播放或传播。

运行XVE的主程序后，点击“浏览”按钮，从弹出的对话框中选择好需要转换提取的XV格式视频文件。点击“打开”按钮，所选择的XV格式视频会出现在工具界面列表中，确认无误后，点击“开始”按钮即可开始转换(如图)，转换速度非常快，转换出来的格式会还原成原来被包装的格式（软件支持rm、rmvb、wmv、flv、mp4、mpg、avi、mkv等格式），并自动与原文件保存在同一目录下，如此就可以再方便地享受迅雷速度的同时，又能像其他的视频一样使用任意播放器观赏了。



QQ消息读出来

■ 文/ 天涯衰草

QQ虽然提供了多种消息接收的方式，但有时候还是会感到不方便的，比如正在闷头工作或是全屏游戏的时候，听到QQ消息的提示音，完全没办法知道是领导发来的工作指示还是不熟的网友群发“节日快乐”。如果可以将收到的消息自动读出来，就可以避免为无用的垃圾信息费神了。

这一功能使用QQ的插件包CWUB2就可以实现，它的用法也很简单：把CWUB2压缩包下的所有文件解压到QQ安装目录中的Bin文件夹下，下次启动QQ的时候就能在好友的聊天窗口中找到“语音朗读”选项（如图）。



用户可以先在“语音朗读/语音选项”窗口，点击“预听语音”按钮测试自己能否收听消息内容，由于此插件是借助系统朗读功能完成，如果使用了深度精简版的系统则有可能无法正常收听，用户只能用原版系统盘修复安装才可以听到。设置完成以后一旦收到好友发来的消息，CWUB2插件就会以“（好友名称）发来消息说（消息内容）”的格式，将好友名称以及消息内容一起给用户朗读出来。

装订自己的漫画书

■ 文/天涯衰草

用户在网上下载的漫画书或图集大部分时候都是一堆JPG格式图片，这种形式的图片不但会经常因文件名的问题打乱观看顺序，而且在其他平台中观看时更加不便。经常遇到类似麻烦的用户可以借助i2pdf这款小工具，设定好图片排列顺序并将其制作成PDF，让用户更便于观看和跨平台使用。

i2pdf这款软件支持几乎所有常见格式的图片，首先通过鼠标制作PDF格式文件的图片，将其拖拽到软件的窗口列表后释放即可(如图1)，这时软件会自动根据文件编号进行排序，并生成PDF文件。

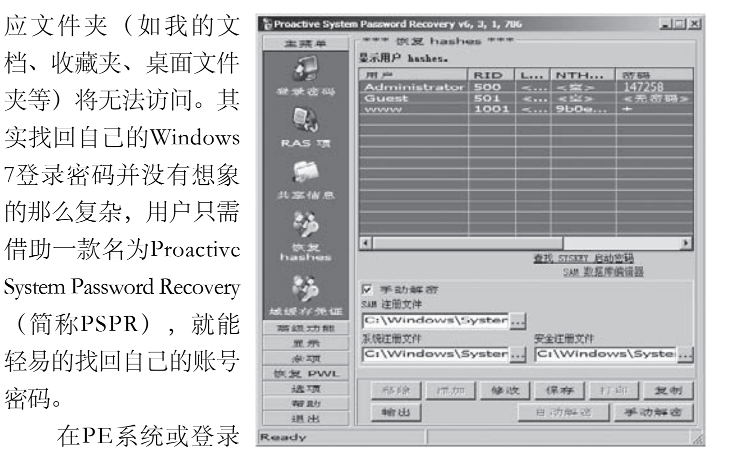
如果对软件默认的排序不满意的话，可以通过鼠标拖动图片来调整操作。完成以后点击“Build PDF”按钮，软件就会弹出一个PDF格式文件的配置窗口，用于对PDF格式文件属性的个性化设置。依次选择“PDF Creation/Image Processing/Use JPG compression”选项，调整“JPG image quality”和“Image resize”中的滑杆以调整图片的质量以及图片的大小（如图2）。再到“Page Output/Paper format”列表中选择纸张的相关属性，其中包括无纸状态以及常见的A4、A3规格等。

最后通过“Orientation”选项来设置图片的走向，此处需要结合图片的原始走向来设置。如果用户还需要对PDF格式文件进行页码的设置，就需要选择窗口中的“Text”标签，将“Page Header / Footer”中的“Show a text header on every page”选中后，再分别进行设置操作即可，设置完成后点击OK按钮就可以通过这个设置制作PDF格式文件。如果用户发现生成的过程中出现不满意之处，可以点击“Options/more options”命令，对PDF格式文件重新进行配置。

轻松找回Win 7系统账户密码

■ 文/通并快乐着

一时不慎忘记了Windows 7的登录密码怎么办？用户可以选择在PE下新建用户，或是干脆重装系统。但是如果用安全级别较高的权限设置模式，那么事情就会变得很麻烦：以前账户下的相应文件夹（如我的文档、收藏夹、桌面文件夹等）将无法访问。其实找回自己的Windows 7登录密码并没有想象的那么复杂，用户只需借助一款名为Proactive System Password Recovery（简称PSPR），就能轻易的找回自己的账号密码。



在PE系统或登录其他账户下运行PSPR后依次点击“主菜单/恢复 hashes”界面，勾选“手动解密”项，再手工指定破解的Windows 7系统密码需要的注册文件（文件名为“SAM”）、系统注册文件（文件名为SYSTEM）、安全注册文件（文件名为SECURITY）的路径，这3个文件夹位于系统盘的\WINDOWS\system32\config文件夹下。

设置完毕后，单击右下角的“手动解密”按钮，PSPR就会开始分析系统的账号和对应登录密码，很快就能得到Win7的所有账户及密码，并显示在上方列表框中（如图）。

接下来重新启动电脑，选择相应用户账号，输入获得的密码，就可以顺利的进入自己的账户了。

3D浏览器 上网更快乐

■ 文/窗外的心灵

上网查资料、看新闻都离不开浏览器，平日里使用的IE、火狐以及傲游浏览器不论是显示界面还是功能上都大同小异。在3D大行其道的今天，想过通过3D的方式浏览网页吗？那就来试一试Venus，使用它就可以通过3D视角来浏览网页了，这种浏览网页的方式绝对可以让我们获得更多的乐趣。

搜索资源更方便

运行Venus后，观察其主界面（如图1），发现它与别的浏览器不同的是，能够更快速地找到自己所需的文件资源。在主界面中查找到“搜索”，并点击其文本框，输入需要搜索内容的关键词后（如“壁纸”），按回车键，系统不但搜索到与该关键词相符的所有网页链接，而且还会以缩略图的形式自动打开多个有代表性的网页链接（如图2），通过双击这些已显示出具体内容的缩略图，就可以快速地找到自己所喜欢的壁纸资源了。


1


2

> **提示 Attention**
> Venus默认是使用“百度”搜索引擎来执行搜索操作。当然，大家也可以根据自己的需要，点击主界面中“百度”图标右边的下拉箭头，选择“谷歌”搜索引擎来执行搜索操作。

浏览网页更酷

在使用Venus浏览网页时，用户可以灵活地调整网页倾斜的角度以获得更好的显示效果。在浏览窗口中（如图3），如果想让网页倾斜的角度更大一些，从而让网页的立体感效果更强时，可在按下Shift键的同时，将鼠标放置到浏览页面的上端的任意空白位置，然后向下拖动鼠标就可以了。同样的道理，如果想让某个页面倾斜的角度更小一些，可按下Shift键并在网页中向上拖动鼠标即可。


3

> **提示 Attention**
> 与之类似，按下Ctrl键的同时向上拖动鼠标可以放大网页，按下Ctrl键向下拖动鼠标则会缩小网页。

讨厌广告快走开

■ 文/大江东去

更新了酷狗7的朋友肯定遇到了这样的烦恼，搜索框上方滚动的广告实在是让人讨厌，虽然网络上有不少网友提供了修改版本，但这种不是官方渠道的版本让我们用得并不舒心。现在我们就自己手动除去酷狗7的广告（以Windows 7系统为例）。



```
MainAdUrl=http://links.kugoo.com/mini/newbofang.htm
SRTestADs=[illegible]
RingCMatch=http://ring.kugou.com/search/Cmatch.aspx
CaiRingSearch=http://ring.kugou.com/search/CaiRingSearch.aspx
CaiRingOrder=http://ring.kugou.com/Mini/Order/CaiRingOrder.aspx
RingOrder=http://ring.kugou.com/dzring/order/order.aspx
UserHelp=http://www.kugou.com/help/2010/default.htm
ReportInvalidUrl=http://www.kugou.com/service/fromsoft.aspx?actiontype=1
DownADUrl=http://links.kugoo.com/mini/search.htm?keywords=%s&filename=%s&hash=%s
SingerUrl=http://www.kugou.com/MusicRankK7/singer.htm
BillUrl=http://www.kugou.com/musicrank3/index.htm
```

打开文档目录，找到酷狗7的用户文件夹（路径“\Users\Administrator\AppData\Roaming\KuGou7\”），用记事本打开optionv7.ini文件，并以“ad”为关键词进行搜索，将“MainAdUrl=”字符后的内容修改为“MainAdUrl”，同时删除除“MainAdUrl”以外的广告（如图），最后将optionv7.ini文件的属性设置为“只读”即可。重新打开酷狗7，现在你会发现搜索框上方的广告已经全部消失了。

播放列表的云端同步

■ 文/天地之间

很多朋友都在使用酷我音乐盒作为自己的主力音乐播放软件，想必也有一些自己特别喜欢的歌曲，习惯上会将这些歌曲添加到播放列表。但如果经常需要更换计算机，势必又需要重新创建播放列表，虽然可以通过搜索功能提高操作效率，但总是感觉不方便。其实，借助酷我音乐盒可以创建云端同步的收藏列表，这样无论在何处何时，都可以听到自己所喜欢的歌曲。



登录酷我音乐盒，选中自己喜欢的歌曲，右键点击，在弹出的菜单中选择“添加到收藏列表”（如图），可以在这里选择已有的收藏列表，也可创建新的收藏列表。以后，即使在异地登录酷我音乐盒，只要切换到“我的收藏”选项卡，在这里选择相关的列表，即可直接获取所收藏的歌曲列表，这样听歌显然就方便多了。

补充：也可以切换到“我的社区”面板，在“我的应用/听歌历史”查看所有曾听过的歌曲。

输入法皮肤也能扩展应用

■ 文/王志军

你听说过输入法通过安装皮肤就能实现在输入文字的同时学习英语、查询股票还有聆听音乐吗？如果没有，那你就out了，快去试一试最新的搜狗拼音6.0，它的云皮肤就能实现上述扩展应用。



登录搜狗拼音皮肤主页，在皮肤分类中选择“Flash皮肤”，按照提示下载“金山英语”或“每日英语”皮肤，下载之后会自动更换为当前皮肤。当然，你也可以打开“搜狗拼音输入法设置\外观”对话框进行手工更换。

现在，在输入文字的同时，就可学习到精选的每日英语（如图），日积月累下来，效果也是相当可观的。如果希望在输入文字的过程中查询股票行情、播放音乐，那么可以分别下载“股票大视野”与“豆瓣电台”皮肤，这样就可以在输入文字的同时查询股票与听音乐了。

把微博放到桌面来

■ 文/王志军

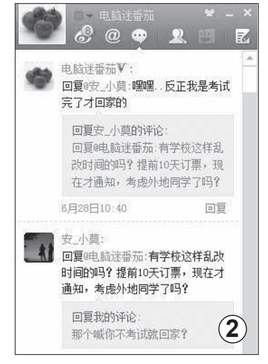
小编作为一个不折不扣的微博控，立志于找到一种玩微博的新方式，在浏览器上不停刷新的传统方法看上去太过“old”，而且每时每刻的点击刷新也麻烦得很。新浪微博的客户端—微博桌面（http://desktop.weibo.com/），便是一种不错的选择。

运行程序后，便会发现微博桌面采用的是迷你版的主界面，各种功能界面都隐藏在扩展面板中（如图1），如果微博上有新的广播，那“我的首页”上会显示相应的数字提示，点击我的首页图标即可查看。



当然了，点击工具栏最右侧的“发微博”按钮（或按下“Ctrl+Alt+S”组合键），就能开启写微博的新窗口。这里除了140的字符之外，还可以在界面下方的工具条中找到插入表情、图片、视频和音频链接。

当然，进入首页除了可以查看最新的广播之外，同样可以转发或评论某条广播（如图2），在不需要使用时还可以将这个迷你矩形框拖拽到桌面顶端隐藏起来，完全不会打扰你的正常工作。



跨越微博的语言障碍

■ 文/王勇

越来越多国际大腕加入微博行列，让我们这些“微博控”热血澎湃。拿腾讯微博为例，前脚来了艾薇儿，后脚梅西也来了。但过去最大问题是，国际明星毕竟和我们语言不通，看不懂他们所写的微博内容是最大的障碍。如今随着腾讯微博翻译功能的上线，这一问题也迎刃而解。



比如登录艾薇儿的腾讯微博主页，你会发现在每条微博内容的右侧会多出个“译”字图标，你只需将鼠标指针移动到“译”字图标上，便会弹出相应的翻译结果（如图1）。目前，英文内容的翻译结果是由金山词霸提供，日韩文的翻译结果是由有道词典提供。

当然，如果你感觉翻译得不够准确或生动，可以点击翻译框右下侧的“我来翻译”链接，会弹出“我来更准确的翻译”对话框，在其中键入自己的翻译内容，点击“发送”按钮（如图2），还可纠正机器的翻译。

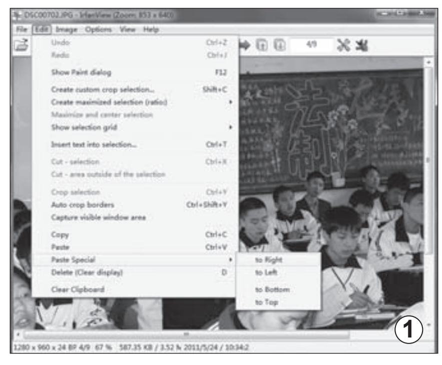


借助IrfanView的选择性粘贴完成拼接

■ 文/王志军

最近小程准备制作招生宣传的版面，需要将几张照片拼接起来。一般来说，图像合成都要靠PS这种专业工具，其实利用看图软件IrfanView提供的选择性粘贴功能，就可以完成图像拼接任务，杀鸡无需牛刀。

在IrfanView首先打开第一张照片，接下来复制第二张照片，依次选择“Edit/Paste Special”选项，随后就可以选择将第二张照片拼接到第一张照片的上、下、左、右任意一侧（如图1），默认设置是自动适应原图，即保持同等高度或宽度。如果需要更改默认设置，可以打开“Properties/Settings”对话框，切换到“Browsing / Editing”面板（如图2），取消复选框之后让粘贴的图像保持原来大小。





补充：IrfanView尚未提供针对4.30版本的简体中文语言包，如果强行使用旧版本的中文语言包，那么将不会看到特殊粘贴的选项。

赤手空拳批量发表图片

■ 文/大江东去



很多朋友都希望批量发表图片到微博，虽然QQ影像可以实现这一要求，但不一定每个人都有，其实在腾讯微博官方页面，就可以用拼图模式批量上传图片。

在广播框下方依次单击“照片/多图”，此时会进入多图上传模式。按照提示依次添加图片，最多允许拼接8张图片，鼠标拖拽可以调整图片的顺序。上传之后，你可以考虑是否需要进入图片滤镜模式（如图），这里提供了黑白、火红热情、金色年华、旧照片、日系甜美等滤镜，确认之后即可将这些图片批量发表到腾讯微博。

Evernote资料收集也要智能选取

■ 文/大江东去

很多时候，我们会利用Evernote从网页上收集内容，遗憾的是网页上经常会包含一些自己并不需要的内容，例如博客的大标题、访客的评论、博客的回复，而自己希望收集的往往只是正文内容。虽然可以通过手工操作来选择，但显然是既麻烦而且还容易出错。其实，对于习惯于使用谷歌浏览器的朋友来说，只要安装Evernote扩展，就可以很轻松地实现上述要求：



运行谷歌浏览器，访问https://chrome.google.com/webstore，在Google Web Store中搜索“Clip to Evevnote”，单击“安装”按钮完成Evernote扩展的安装。

当只需要收集网页上的正文内容时，请注意不要选择网页上的任何字符，直接单击“Clip to Evevnote”按钮进入智能选取模式，这里需要使用Evernote账号登录。操作之后，Evernote扩展会自动选中网页中的正文部分，不包括大标题、不包括博客讨论，选中部分高亮显示，其余部分变为黑色（如图），检查无误之后单击提示框右下角的“Clip article”按钮就可以了。

看美剧，练听力

■ 文/王勇

如果说练习英文口语，要靠多说来实现的话，那么练习英文听力，就要靠多听来帮忙了。试着努力去听美剧中的每一句对白，其实也是一种练习英文听力最简便易行的方法。但从网上下载的好莱坞影视剧，一般都含有中文或英文字幕，假如在练习听力时，时不时看到这些字幕，训练效果肯定会大打折扣，怎么办呢？就让QQ影音中的“遮挡字幕”功能来助你一臂之力吧。

首先用QQ影音播放一部外语片，然后在按住键盘上面的Alt键的同时，利用鼠标左键将QQ影音播放窗口中的字幕区域框选起来，之后松开鼠标左键，刚才所框选的字幕区域便会被马赛克效果遮挡住，字幕也就再也看不清楚了。这里简单提醒大家一下，如果字幕是在屏幕的下方，利用这个方法还是可行，但假如字幕是在屏幕中央或中上方，遮挡字幕则必然会影响观看效果。



简便登录页面

■ 文/沉默是金

每天上班打开电脑头一件事情，就是登录Gmail查看邮件，但公司电脑陈旧不堪，配置相当落后，每次双击浏览器到完全打开Gmail页面，都得花上一阵子功夫，实在无语。为了加快启动速度，笔者利用傲游3浏览器，将Gmail主页设置为“快应用”，让它在桌面生成一个像程序样的图标，往后每次登录Gmail，直接双击这个程序图标即可，不仅简化了操作，登录速度也加快不少。

设置方法相当简便：首先打开傲游3浏览器，在地址栏中键入你常访问的那个网址并登录。然后点击窗口左上方的“菜单”图标，并在弹出的快捷菜单中选择“保存为快应用”命令。此时会出现“保存为快应用”对话框，在上方空白框内你可以重新命名这个快应用，下面还有两个复选框，“发送到桌面”和“添加到快速启动栏”，你可以根据自己需要将它们全部勾中，或只勾中“发送到桌面”。最后单击“确定”按钮退出即可（如图）。如此一来，桌面上会便生成一个网页“快应用”图标，以后需要登录这个网页时，直接双击该图标，傲游浏览器便会打开一个窗口直接登录该站点了。



不错过每一条群消息

■ 文/长江水

为了更好地完成工作任务和业务交流，按照上级部门的要求，老马加入了QQ群，这样可以及时接收到文件通知和消息提醒。可是在单位和家庭分别使用不同的计算机，因此经常会错过重要的群消息，有时还会影响工作。后来，老马选用最新的QQ2011 Beta3，无论在哪里登录，都可以看到完整的群消息记录。



打开群窗口，单击工具栏的“消息记录”按钮，可以看到消息记录窗格增加了一个名为“漫游消息”的选项卡。切换到“漫游消息”选项卡（如图），可以查看到完整的群消息记录，当然，这个功能只有群主开通之后才可以使用，普通群可以漫游最近7天的聊天记录，随着等级的提高，可漫游的时长也会随之增加。

补充：消息管理器窗口虽然可以查看QQ好友的消息漫游记录，但漫游的群消息记录并不能查看，因此重要的群消息还是要及早复制出来进行保存。

借助QQ电脑管家实现软件的云搜索

■ 文/林丽华

当我们需要下载某款软件时，一般是在浏览器中访问下载网站或者是借助百度、必应搜索，但目前国内的下载环境不是太好，很多时候稍不注意就会中招，即使是普通的下载也比较麻烦。如果你的系统安装了QQ电脑管家，就可以直接实现软件的云搜索。



打开QQ电脑管家，进入软件管理模块，请注意搜索框前面的云标记。在搜索框键入软件名称，搜索结果不仅包括QQ电脑管家自带的软件仓库，同时还会包括目前国内主流的软件下载网站，由于云搜索的所有软件都经过人工的审核和录入，在一定程度上保证了软件的安全性（如图）。直接单击“下载”按钮即可下载到指定文件夹，完成下载之后还可以在QQ电脑管家界面直接运行，完全免去了网页端操作的一系列繁琐流程。当然，如果你需要更改默认的下载位置，可以打开“设置中心/软件管理”进行设置。

必应搜索也可以实现即指即译

■ 文/林丽华

如果我们需要实现在线翻译，一般是借助谷歌翻译、百度翻译或有道翻译，但并不能实现类似于客户端版本的鼠标即指即译。其实，使用必应海外版，即可实现鼠标即指即译的效果。



搜索任意一个英文单词，搜索结果页面会提示国内版、海外版的版本选择，国内版即之前的中国版搜索结果，而国外版则是Bing美国版的搜索结果，但并不包含Bing美国版的大部分功能。选择海外版，鼠标指针停留于某英语单词，Bing搜索页面内会自动显示必应词典的翻译面板（如图）。在这个翻译面板中的内容，你可以通过“Ctrl+C”组合键复制下来备用，很方便吧？

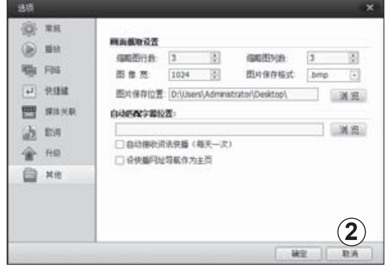
鼠标拖拽也能截取视频画面

■ 文/一江春水

遇到精彩的视频画面，很多朋友会将其截取下来，如果播放软件本身没有提供截屏功能，就只能借助第三方工具或者使用键盘上的截屏键，操作起来麻烦不少。不过，如果你是选择快播作为视频播放工具，就可以借助鼠标拖拽的方法完成截图，这里以最新的4.5版本为例。

播放过程中，如果需要截取某一画面，按住Alt键不放，按下鼠标左键，





将视频画面从播放窗口拖拽到目标文件夹，或者是拖拽到图片编辑软件的主界面，所截取的画面会在指定位置下生成图片文件并自动命名，文件名称会包含当前正在播放的视频名称（如图1）。如果觉得默认的.bmp格式不太满意，可以打开“选项/其他”进行设置（如图2），这里可以更改默认的图片保存格式和保存位置。

补充：也可以按下F7功能键或右击选择“播放/截取画面”进行截图，此时截取下来的画面会被自动保存在桌面，但这里的图片文件并没有视频名称等信息。

不让快压拒绝特定类型的文件

■ 文/林丽华

虽然WinRAR、WinZip使用比较普遍，但由于是商业软件，使用过程中自然需要涉及版权的问题，因此很多朋友选择第三方的快压作为替代工具。不过，即使是最新的2.0版本，在使用时依然会发现无法对某些类型的文件进行压缩，仅仅只是打包而已。

其实，这是快压默认设置下将某些特定类型的文件不经压缩而直接存储。解决的方法很简单：从设置对话框打开“设置默认压缩选项”对话框，切换到“文件”选项卡（如图），检查“不压缩直接存储的文件”文本框中的内容，在这里删除相关的扩展名，保存之后即可生效。



下载QQ音乐也要一网打尽

■ 文/引火虫

只要简单设置，即可在下载QQ音乐的同时，将对应的歌词和高清专辑图片一网打尽：

打开“QQ音乐设置”对话框，切换到“高级设置/下载设置”面板（如图），在右侧窗格勾选“同时下载歌词”和“同时下载专辑图片”两个复选框，确认之后即可生效。以后，在下载高品质音频文件的同时，还可以一同下载歌曲的高清专辑图片和歌词，保证本地播放时能同时享受到高质量的音乐和界面。



使用阅读模式翻译英文

■ 文/一江春水

在对英文内容进行翻译时，如果是篇幅比较大的段落，即使是启用有道翻译的双语对照功能，浏览效果也不佳。此时，可以使用有道翻译的阅读模式。

在完成英文段落的翻译之后，勾选右下角的“双语对照”复选框，再次单击左侧的“有道翻译”按钮，此时可以看到右侧新出现的“阅读模式”按钮，单击之后即可进入阅读模式，此时不仅浏览区域更为开阔，而且配合对话对照翻译，阅读速度也会大幅提升，从而获得最佳的浏览效果。

补充：单击“复制”按钮，可以将翻译结果一键复制下来。

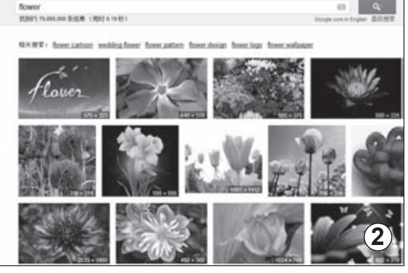
三招提升谷歌图片搜索效率

■ 文/长江一号

说到图片搜索，谷歌的效率永远是最靠谱的。不过正是由于搜索结果非常丰富，查找起来就比较麻烦。但只要你使用以下三招，绝对可以大大提升找图效率。

搜索结果自动分类：搜索关键词有时候有多重含义，比如“美洲豹”，它既是动物，又是汽车品牌，还是球队名。这时候你需要使用分类功能：在搜索结果左边选择“Sort by subject（分类展示）”，谷歌会自动分类显示：比如动物、汽车、卡通、汽车内饰等类别，如果你需要某种类别，只需要点击“More like this（更多此类图片）”即可(如图1)。

显示图片尺寸：我们都知道搜索图片时可以限定大小，不过大图很珍贵，要想让大图查找效率更高，最好在搜索界面左边选择“Show sizes（显示尺寸）”，这样分辨率会显示在图片右下方，帮你找到最合适的图片（如图2）。



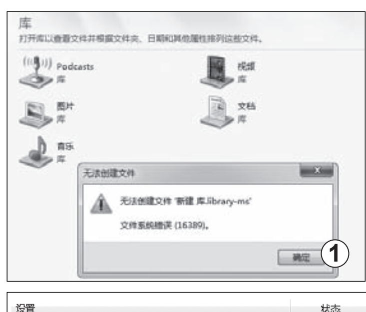
基本模式更高效：如果网速不给力，，试试基本模式吧！在搜索结果最下方选择“Switch to basic version”，这样高级功能会少一些，但资源占用更少。

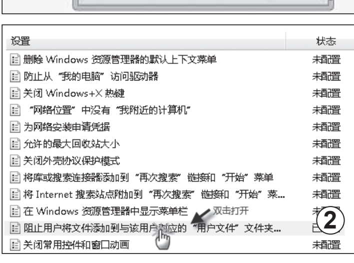
新建库失败 原是权限作怪

■ 文/长江一号

“库”是Windows 7管理文件的一个新功能，非常好用。可笔者最近在新建库的时候，系统却给出了“无法创建文件‘新建 库.library-ms’文件系统错误（16389）”的提示（如图1）。虽然系统自带几个默认库，但不能新建还是不太方便，后来根据错误代码找到了解决方法，下面和大家分享。

问题的核心就是组策略权限。在开始搜索框中键入“gpedit.msc”，打开组策略编辑器，在左边本地计算机策略一栏依次定位到“用户配置/管理模板/Windows组件/Windows资源管理器”。单击“Windows资源管理器”，然后从右边细节窗口中打开“阻止用户将文件添加到与该用户对应的‘用户文件夹’文件夹的根目录下”一项（如图2），并把它配置为“未启用”，然后按“确定”保存更改。接着，退出组策略编辑器，并重启计算机，这下新建库就不会有任何问题了。



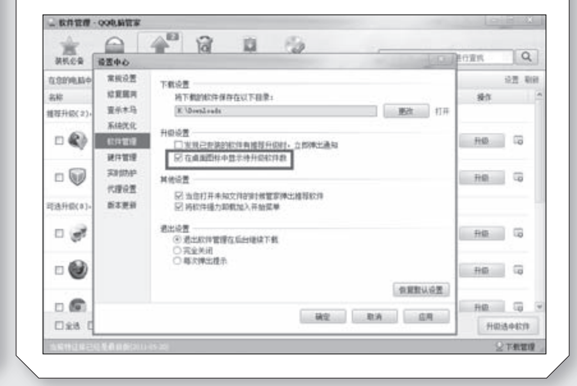


QQ软件管理 不再显示升级数字

■ 文/王志军

如果你的系统安装了QQ电脑管家，那么桌面上的“QQ软件管理”图标时常会显示一些数字，这是推荐升级的软件数量。如果你不是一个版本狂人，这些数字看着总是感觉有些碍眼，按照下面的方法可以解决这一问题。

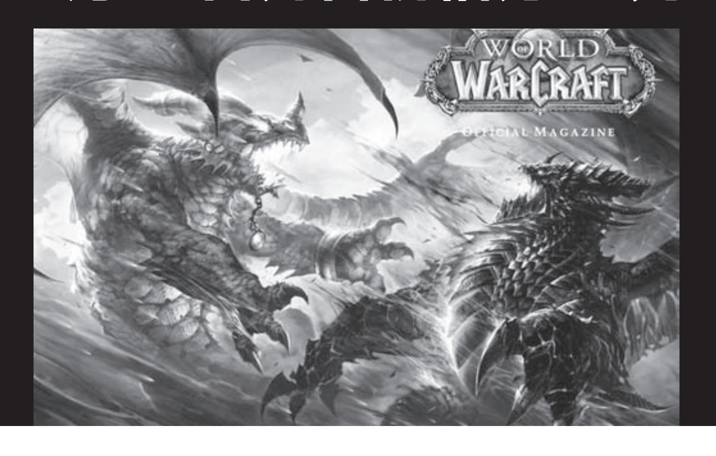
进入“软件管理/QQ电脑管家”窗口，找到“推荐升级”小节，在最右侧单击“升级”按钮旁边的“不再提示”按钮，刷新桌面之后，“QQ软件管理”图标上的数字将立即消失。如果需要一劳永逸，可以打开设置中心，切换到“软件管理”面板(如图1)，在右侧窗格中取消“在桌面图标中显示待升级软件数”复选框，确认之后即可。





《大地的裂变》光盘 6月28日开售价格为12元





《魔兽世界》第三部资料片《魔兽世界：大地的裂变》即将在中国大陆上线，网易推出了完整的安装光盘，玩家可以通过当当网、新华书店部分门店和本地零售商购买客户端光盘。光盘内含：DVD安装光盘两张。本光盘是4.1完整版客户端，可直接安装到《魔兽世界：大地的裂变》4.1版本。另外获悉，在《大地的裂变》上线前夕，暴雪将会有两位高层来华与玩家一起见证国服《大地的裂变》上线。看来这次暴雪和网易都很重视国服《大地的裂变》，也想挽救《魔兽世界》在中国网游的市场份额。

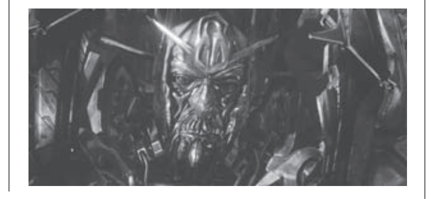
巨人网络开放网游独代权，《兵王》花落中青宝



巨人网络旗下子公司巨贤网络自主研发的新网游《兵王》国内独家代理权由中青宝获得。据悉，这是巨人网络首次向国内合作伙伴开放其游戏的独代权，意味着巨人网络会进一步深化开放策略。《兵王》是巨贤网络耗时3年精心打造的魔幻网游精品大作，以旧神陨落，恶魔肆虐，新神乱舞的破碎世界为背景，讲述了平凡人类如何从小兵成长为王，进而超越神的传奇故事。游戏采用高性能3D引擎，以2.5D视角极具张力地展示了光影者的斑斓世界。

《变形金刚》成超级摇钱树，EA推出最新手游

《变形金刚3：月黑之时》真人电影在美国举行了盛大首映式，而EA也借势推出了同名苹果iOS系统新游。《变形金刚》系列游戏完成了包括PC网游、PC单机PS3、Xbox360、DS、3DS以及手机游戏在内的几乎全机种制霸。据悉，在21世纪初，《变形金刚》品牌的影响力曾一度下滑至谷底。不过由于两部真人版电影票房大卖15亿美元，使得该品牌又再度绽放光芒。



百游新作《汉武大帝》正式发布 7月8日首测

近日，百游正式对外发布旗下最新力作——《汉武大帝》，该产品为2.8D MMORPG历史战争网游，游戏将在7月8日开启首次封测。据百游COO魏啸透露，该产品是由百游秘密布局的北京团队研发，公司内部定位为五星级，是百游今年下半年最重要的网游产品。在游戏玩法设计上，《汉武大帝》拥有主线、支线、副本、团队、公会、装备、骑宠等丰富的游戏乐趣！而强大的战争系统以及单服万人承载更是可以支持玩家体验大规模国战和PK的需求。玩家将可以在游戏中与霍去病、卫青、李广这样的历史英雄并肩作战，充分体验那个战火纷飞的时代。

《月影传说》开启不删档测试，援护系统首曝

近日，金山正式宣布，网游《月影传说》将于7月15日开启不删档测试。全新的小师妹体型、游戏原创的援护系统以及附魔系统、生活技能、太微斗数、精彩活动等海量新内容都将在不删档测试的全新版本中开放。在7月15日即将开启的不删档测试中，《月影传说》将继续保持极限群攻的特色，并通过一系列新内容和新玩法，让每位玩家深刻感受到“人人都能以一敌百”的力量与震撼！其中，《月影传说》原创的援护系统今日首次曝光，人人都能以一敌百绝非虚言！



《星际2》版三国杀卡牌推出航母大和。

《封神》不删档内测发布新回合网游标准



近日，备受玩家期待的2D新回合网游、擎天柱《封神》在广州成功举行主题为“告别·破茧·超越”的首次不删档内测新闻发布会。发布会现场，《封神》主创人员、行业嘉宾、媒体和玩家代表数百人，一起见证了《封神》发布的新回合网游新标准，共同启动并参与了《封神》5000万回收旧点卡的大型玩家回馈活动的首发。



5000万回收旧点卡玩家回馈活动

《封神》(http://fs.175game.com)，是一款以中国古代经典神话小说《封神演义》为背景的2D回合制游戏。游戏中， 那墨染丹青、诗意东方的美术风格，将中国经典动画的艺术格调展现得淋漓尽致 ，演绎出一个奇幻绚丽的神话修真世界。

6月24日，封神首次内测起航！

擎天柱《封神》自3月首次封测以来，被业界称为自主研发的奇迹。在短短一年的研发时间内做出一款无论在技术上还是玩法系统上完全创新的回合产品，得力于资深游戏制作人魏剑鸿（萝卜）带领下的主创团队。萝卜坦言，创立擎天柱及开发《封神》，源自这支团队追求自我突破、超越创新的游戏梦想。执着于中国文化，致力于提供更好玩的游戏体验，是擎天柱团队的开发运营理念。因此，萝卜笑称，《封神》本次不删档内测，并非在线人数和营收上的追求，“更大的意义是意味着擎天柱这艘船正式起航，可以承载更多游戏宅男们的游戏梦想”。


魏剑鸿（萝卜）以及其团队核心成员

创新超越，1080P高清引领新回合网游标准


首款高清2D回合网游

发布会上，擎天柱《封神》首次正式发布了1080P高清回合网游的概念。基于擎天柱拥有完全自主知识产权的“Spree”引擎，《封神》不但真正实现1080P的大屏高清标准以及自由拉伸、定义屏幕大小，给予玩家全新的高清大视界享受，同时在此标准上，实现了全景飞行空战、宏战斗系统、回合机关杀劫、框计算系统和装备集系统等共计6大首创回合玩法，真正在全新玩法体验上重新定义了新回合游戏的标准。自《封神》起，新回合网游不再停留在概念包装和炒作上，而是告别以往的传统回合游戏体系。

正式启动5000万回收旧点卡助力零门槛体验游戏

擎天柱《封神》本次发布会的另一亮点是5000万回收旧点卡大型玩家回馈活动的首发。据介绍，本次活动的理念源于家电行业的“以旧换新”概念。擎天柱希望，通过运营商真金实银回收各种旧点卡，鼓励和帮助更多的玩家零门槛进入和体验《封神》游戏。

更有意思的是，擎天柱在发布会现场宣布，凡参会嘉宾携带的所有旧点卡，将兑换等值人民币，捐献给新浪公益的扬帆计划，帮助偏远山区儿童的课外书计划。这一聚集同行精英、媒体和玩家身体力行参与的公益活动，为《封神》的5000万回收旧点卡大型活动做了一次最直观的解释和最有爱心的演绎。

在发布会结束后，到场嘉宾、媒体以及玩家代表纷纷表达了自己对《封神》的美好祝愿。作为一款全新体验的高清2D回合网游，《封神》的未来一定会破茧成蝶。



网游《鹿鼎记》主题电影《梦回鹿鼎记》发布会

■ 文/本刊记者

近日，搜狐畅游在京举行网游主题电影《梦回鹿鼎记》的发布会，并于现场宣布畅游旗下3D幻想武侠网游《鹿鼎记》6月16日展开正式内测。发布会上，电影《梦回鹿鼎记》明星主演定妆照及部分精彩片花首次曝光，搜狐畅游携手唐人电影跨界打造的精彩内容让到场嘉宾大呼过瘾。



海量玩法 《鹿鼎记》不删档内测万众瞩目

发布会上，搜狐公司联席总裁兼首席运营官王昕、搜狐畅游总裁兼首席运营官陈德文、搜狐畅游副总裁黄纬、唐人电影总裁蔡艺侬以及电影主演、各大媒体、合作伙伴的出席，令现场星光璀璨。发布会以李国立导演为《鹿鼎记》监制的游戏动画震撼开场，并公布游戏内测的相关信息。本次内测不仅将带来封测阶段广受好评的“无限世界”升级版，更是全面开放了游戏现有的多种核心玩法。在与唐人影视的深度合作下，《鹿鼎记》将“游戏电影化”的理念进一步深化。

明星助阵 梦回鹿鼎再现大清盛世

发布会现场还邀请到了周星驰御用配音石斑瑜先生，也引出了“梦回鹿鼎”舞台剧的序幕。

随着舞台两侧灯光亮起，伴随炫丽灯光及奇幻的音响效果，豪华的明星阵容正式亮相。胡歌、吴奇隆、刘诗诗、刘心悠、林更新五大电影主角魔术般出现在舞台中心，他们分别饰演的韦小宝、康熙、索菲亚、建宁公主、鳌拜角色定妆照首次对外公布。这是《梦回鹿鼎记》电影开机后全明星阵容首次集体亮相。

强强联手 品牌战略助力《鹿鼎记》

全明星演员阵容星光熠熠，发布会现场启动的畅游品牌战略仪式同样精彩。为了全面提升《鹿鼎记》的影响力，唐人电影、HP、Intel、中国移动飞信、Nvidia、微星科技、Razer等合作伙伴将与网游《鹿鼎记》强强联手，从各大专业领域共同推进《鹿鼎记》这款3D幻想









本期杂志附送《鹿鼎记》公测礼包

公测礼包的获得方法：购买了杂志的同学，请注意查看随刊附送的公测礼包哟，海量道具附送，一爽到底。如果随刊没有找到附送公测礼包卡，请发送邮件：zhoulx@cpcfan.com领取，邮件请注明：《鹿鼎记》公测礼包

公测礼包激活方法

方法一：登录游戏，与扬州财富大使钱老本（158，53）或京师财富大使钱老财（229，158）对话选择“激活财富卡”，输入正确卡号即可成功激活。

方法二：登录游戏，与扬州康彩月处（166，120）对话选择“输入卡号或CDKEY”，输入正确卡号即可成功激活。

特别说明：

1. 本卡需在角色45级之前激活有效。

2. 如您的账号也同时激活了媒体卡或公会卡、则相同的奖励将不会重复领取。

3. 本卡有效期至2011年12月31日。

怒鸟当道 帝国崛起

Rovio的野望

■ 文/CPC

2003年，乔布斯携iTunes挑战传统唱片业，给数字音乐带来了统一冰点价0.99美元，告诉大家原来单曲还能卖得这么便宜。随后而来的App Store，带来了全新的软件、游戏销售模式，带给玩家经济实惠应用的同时，也为小开发商、个体开发者创造了新的商机。《愤怒的小鸟》的诞生，虽是无心插柳，但柳成荫的过程却是Rovio步步为营之举。Rovio除了想要一系列火得一塌糊涂的游戏作品外，还想要把它打造成流行文化符号，以便获得更多领域的成功。这是一个帝国的崛起，而不单是几个游戏。

代工起步，摸索中跌撞前行

“我们曾经处于破产的边缘。”每一次提及《愤怒的小鸟》，怒鸟开发团队都会回忆起那段艰难的时光。怒鸟之于Rovio，就像《最终幻想》之于史克威尔、V3/Droid之于摩托罗拉。

在2003年，还是学生的Niklas就与两位同学凭借《卷心菜之王》（后来的《鼹鼠战争》），在惠普与诺基亚合办的手机游戏大赛中折桂，从此踏上游戏开发的道路。在2004年，Niklas成立了一家名为Relude的游戏工作室，当时资金只有七拼八凑来的几千欧元，工作室只能依靠给知名游戏开发/发行商Digital Chocolate做外包工作来维持经营。在2004年年底，时任CEO的 Mikael迎来了其父100万欧元的天使投资，Relude也正式更名为Rovio，意指“火”。充裕的资金使得Rovio有了足够的底气。

偏偏这个时候，Mikael出奔了——他认为应该专注休闲游戏，这和入主董事会的父亲老Hed的想法存在极大的矛盾。Niklas一下子慌了神，Rovio的战略部署一下子乱了，直接就走上了“血汗工厂”的道路，承接了EA、Namco、Real Networks等大厂的外包项目，但自身却在分销和市场营销上毫无成长。玩过Android/iOS的《游戏发展国》的同学也该清楚，“外包代工厂”既吃力又不讨好，赚的钱不多，还“晒”不了品牌，唯一好处就是赚点经验。即便有了《极品飞车》、《蹦蹦球大冒险》等口碑尚可的作品，但Rovio之名仍只是过眼云烟。像诺基亚的《贪食蛇》，许多人都知道它是诺基亚有名的内置游戏，却没有多少人知道它出自Rovio之手——Rovio也没有直面消费者的机会，更不知道玩家们的想法。



▲ Chrome版除了载入较慢外，游戏期间的操作均相当流畅，与PC版差距不大

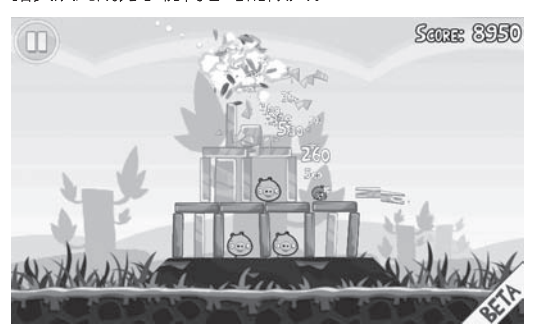


大逆转，怒鸟单骑救主

2007年到2009年间，Rovio一直在裁员，76%的员工被迫离开岗位，最终只剩下12人。而在Rovio陷入困难期的时候，App Store已经横空出世两年。2009年初，Mikael回来了，与Niklas开始谋划进军App Store。虽然Rovio仍在代工，但另一方面，他们已经开始积极地开发拥有完全知识产权的自有品牌iOS游戏。在他们眼中，App Store恰好能充当Rovio的独立分销的一环。

在策划怒鸟时，Mikael的要求很简单：背景简单、不需要攻略、不用说明书、易于上手、载入时间短、随时能玩。于是设计师Jaakko随心所欲地发挥，画了几张草图，没有腿没有脚没有翅膀的胖小鸟跃然纸上。在它流露出愤怒的一对眉毛中，Jaakko开始"顺藤摸瓜"，构想出"愤怒的理由"。

2009年初，猪流感肆虐，开发团队的成员突发奇想，要是用病猪做敌人会怎样？绿色的、无精打采的猪头从此成为了初代怒鸟的敌人。



▲ 怒鸟夹杂了不少经典游戏成功的元素，其中"摧毁"的爽快就如《俄罗斯方块》，而美妙的抛物线就是人类的原始而简单的快乐。

第一版的怒鸟，其实是一款方块消除游戏。当你触摸到某个颜色的方块，相应颜色的小鸟就会飞过来，砸掉对应的方块。那时小鸟已经有多种颜色，但还没有特殊技能。当时没有弹弓，只有地上的若干小鸟。你不去点击方块，是绝对想不到下一秒小鸟们会砸过来。

接下来，怒鸟经过好几十次的打磨，终于出现了各具特色、身怀绝技的小鸟队伍。排队上弹弓的方式、背景音乐、小鸟们叽叽喳喳的叫声、绿猪的笑声等细节，在八个月的折腾、数以千计的修改中逐一诞生。这些细节，后来催生了一句相当有哲理的网络流行语："人生就像愤怒的小鸟，每当你失败时，总有几头猪在笑。"正如Niklas所言，这些细节并非一时半刻能做出来的。

《愤怒的小鸟》最终成品，正如大家所知，是一款讲述一群愤怒的小鸟为了夺回鸟蛋，而将自己化成"鸟肉炮弹"轰向绿猪城堡的故事。游戏采用了BOX2D物理引擎来打造，玩家们能通过控制弹弓的方向、力度，对敌人的城堡发动不同程度的攻势。除了小鸟，就连建筑物的每一部分、每一种敌人，Rovio都赋予其特性，将游戏的可玩性、策略性进一步提高。

原本Jaakko还对怒鸟的用户接受度抱有怀疑，但到临近圣诞，Jaakko母亲一边烹制火鸡，竟然仍对怒鸟爱不释手，甚至期间还好几次中断工作——Jaakko才终于松了一口气。上手容易、通关条件简单、完美通关不易，怒鸟都一一做到了。2009年12月11日，《愤怒的小鸟》正式在App Store上架，采用App Store的冰点定价0.99美元。后来2010年2月上架的《植物大战僵尸》，售价是2.99美元。

然而，怒鸟的成功并非一蹴而就，比起"金子总会发亮"，Rovio更倾向于"把金子放在最显眼的位置"，最好能闪亮得让人睁不开眼。当时负责市场推广的Matt Wilson，花了几百欧元，将怒鸟推到芬兰本土苹果商店的首位——芬兰是个小国家，想要让一款应用成为"畅销"是很容易的事情。接下来，Rovio又如法炮制，在瑞典、丹麦、捷克、希腊等国家攻城拔寨，在"占领"各国App Store销量第一宝座的同时，它开始成为人们街头热论的话题。通过口口相传，怒鸟得到大量的免费宣传。2010年2月，《植物》上架的时间段，怒鸟进入了英国App Store的首页。为了更光鲜地表现自己，Rovio还特地制作了一段YouTube宣传视频，并提供了免费的精简版给iPhone用户试玩。Rovio用了3天时间，让怒鸟迅速攀升到英国App Store的第一位。这时它已经是欧洲声名显赫的作品，即便是街头巷尾的一场小玩也能引来围观。2010年4月，怒鸟终于夺下了美国App Store的桂冠。至此，怒鸟的传奇才刚刚开始。

综观怒鸟的诞生过程，可见它的成功并非偶然，而是开发团队的努力与巧妙的市场推广相结合所造就的。后来甚至有动物学家用进化论来进行"怒鸟的美学研究"，分析怒鸟风靡的原因，认为人类都沉迷于对抛物线轨迹的预测，从远古时期的投射标枪狩猎到后来的高尔夫球等都是例证，而怒鸟就是这么一种简单而原始的快乐。相信开发团队看到这些分析也会发笑。

如今，《愤怒的小鸟》下载量已经超过了2亿，成功地将Rovio拉出了泥潭，并推动其融资4200万美元。

版本迭出，将愤怒进行到底

"留一手"，是近期iOS游戏最常见的现象，像《割绳子》，每次更新都会增加若干关卡，如《功夫熊猫2》，目前仍只开放了两种游戏模式。而最早的"更新典范"，当属怒鸟。怒鸟初代从1.2到1.5，每次升级都会给玩家带来新的挑战和乐趣，后来1.6版，更是添加了"神鹰插件"（0.99美元，限时使用，能打通任何一关），供玩家购买。为了宣传这一新功能，Rovio再次独立制作了宣传视频，让强大的神鹰迅速家喻户晓，如今已经售出超过200万次。

如今，Rovio已经推行"应节版本"，在重大节日推出相应的版本，如复活节版、万圣节版、圣诞节版等，不过这些版本都是另外发行的，玩家要玩就得重新购买。应节版本同样采用"冰点价格"策略，并且会有持续关卡更新。更有意思的是，像圣诞节版，自12月1日推出起就定期解锁关卡，要直到25日（圣诞节当日），玩家才能玩尽全部关卡，可谓"吊足胃口"。

传闻中移动将引入LTE版iPhone。

而在关卡设计方面，应节版本会为相应的节日添加新元素，如万圣节版中的“南瓜灯”，此外还会接收受自玩家的关卡创意。有一次，一个5岁的男孩为怒鸟“设计”了一个关卡——其实就是画了一张图，后来被寄到Rovio，结果就成为一个一模一样的新关卡，还以男孩的名字来命名。

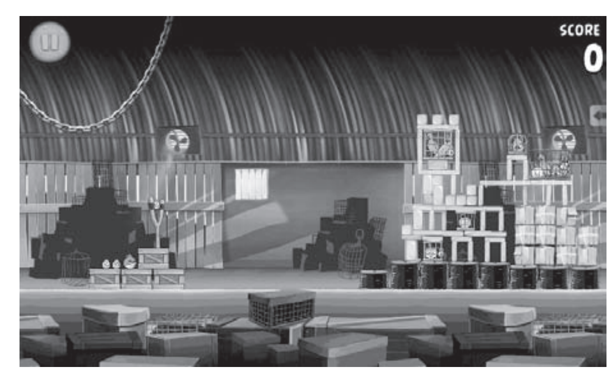
最近一次的“愤怒引爆”，是《愤怒的小鸟:里约版（Rio）》。

在2011年4月，《里约大冒险》全球火爆上映，最兴奋的莫过于鸟粉们。Rovio为了这部电影，度身定制了“里约版”，带给玩家全新的面貌：怒鸟们不再对付绿猪，而是要用身体打破鸟笼，来拯救身陷囹圄的鸟儿。在红遍全球的怒鸟效应下，《里约大冒险》也火得一塌糊涂——即便游戏与电影的关系不过是“擦边球”。《愤怒的小鸟 里约版》和《里约大冒险》的合作只是广告层面的，Rovio允许对方投广告做推广，并让对方在广告里每一个地方都有怒鸟这个品牌。最终，很多人都被忽悠了，以为这就是怒鸟的电影。

怒鸟Rio仍然是怒鸟的框架，弹弓还是那个弹弓，鸟还是那群鸟，建筑类型也没变化，只是大背景变了，从打猪换成了打鸟笼。怒鸟Rio既带来了人们喜欢的游戏元素，还给了他们焕然一新的感觉。从怒鸟到怒鸟Rio，给笔者的感觉就像是延续二十多载的马里奥、塞尔达。他们都是任天堂的金牌角色，多年来长盛不衰，粉丝的忠诚度极高，传统续作模式不变、细节创新，但每作都热销，而衍生作品更是五花八门，受尽各方的喜爱。如今的“怒鸟”，已经有了马塞的影子，具备“模式化制作”的能力了，而想把怒鸟拓展到RPG、ACT等非休闲游戏类型，不过是Rovio想就能做的事情。但在游戏方面，Rovio还没有打算衍生更多的游戏作品，而是致力于让怒鸟全平台制霸，以及“玩起来更潮”。

2010年9月，诺基亚表示《愤怒的小鸟》将如当年的《贪食蛇》，成为Symbian3手机的预装游戏。2011年1月，怒鸟同时发布了PSP和PC版本。2011年3月，怒鸟Rio在亚马逊Android软件商店免费首发，此前怒鸟广告版一直在Android上免费提供。2011年4月，怒鸟Rio登陆WebOS商店。2011年5月下旬，怒鸟的身影出现在WP7软件商店Market Place。2011年6月初，怒鸟Rio正式发行PC版。这一系列的举动，让我们看到了Rovio的勤奋以及怒鸟的疯狂。它如同病毒一般迅速“感染”了手机全平台，杀入了传统掌机领域，甚至逆移植到PC平台上。更让人惊叹的是，就连Google也打算借助怒鸟的名气，去推广Chrome的软件商店——目前我们已经能用Chrome来玩怒鸟了。未来怒鸟还会成为社交网站Facebook的游戏，进一步拓展其“社交功能”。

Rovio的创新步伐并没有因为怒鸟、怒鸟Rio大获好评而停下。除了追求全平台制霸外，Rovio开始“还原”怒鸟的“智能手机游戏”本质，准备挖掘出智能手机的潜能来。首先，是NFC。NFC是一种非接触式识别和互联技术，能在多种支持NFC的电子产品间近实现距离无线通信。目前NFC已经逐渐成为了中高端智能手机的标配，因此Rovio也打算将手机的NFC功能应用到怒鸟中去。Rovio的构想是，让拥有NFC功能的手机能与装有NFC芯片的怒鸟毛绒玩具进行联动，用法有点像近期流行的二维码。NFC将会结合“定位”功能，让用户在不同的地点进行游戏时，能解锁新的关卡和角色，使虚拟游戏与现实世界产生互动，获得更新鲜的体验。这个版本将被命名为“魔法（Magic）”，相信怒鸟中国化后，国内玩家也能体会它的乐趣。



▲ 只是不见了绿猪，怒鸟就挂上了Rio的名头强袭各个平台，还让《里约大冒险》也跟着火了一把

轻量化游戏的PK

当SQUARE-ENIX在iOS上发行《最终幻想3》时，不少国内用户都表示，19.9美元的定价过高了。但实际上，当年NDS版FF3的建议零售价是5980日元，即71.5美元，相比之下，iOS版画质更出色，却只卖19.9美元，是合理的。人们之所以觉得贵，是因为都拿来跟怒鸟比较，这是错误的。

因为较低的准入门槛和较大的经营弹性，App Store是近年来最受独立开发者热捧的游戏发行渠道，也是小型工作室以及新兴开发商的理想选择。但App Store的用户消费能力却让这些开发商很是为难，因为这些用户都爱便宜货，开发商不要说是从中盈利，即使想收回成本都是个问题，以致于许多开发商，尤其是独立开发者不得不自贬身价，搞薄利多销。如果价格上升了，就会开始流失潜在用户，所以不能指望通过高价创造更多营收。App Store就如当年的淘金热，是个程序员都在写iPhone程序。但真正在App Store淘到金的只是少数，大量免费软件和廉价应用让用户越来越不肯花钱买软件，即使有时候好的软件确实是值那个价格。

冰点价格是iOS用户普遍的心理价位，它不属于传统游戏（诸如《最终幻想3》、《GTA：唐人街战争》），但却是轻量化游戏最具优势的价位。当然，除了有竞争力的价格外，怒鸟的胜利还归功于极高的游戏质量和出色的营销策略。

《愤怒的小鸟》、《割绳子》、《植物大战僵尸》等游戏的发展轨迹和成功，正暗示娱乐工业和品牌世界的巨大转变，轻量化的手机游戏使得任何人都可能创造潮流，只要能够出彩。手机游戏并不需要和传统掌机游戏争市场，也不应该去争，但必须像Rovio那样思考——如何能让别人看到金子在发亮。



英雄联盟
LEAGUE OF LEGENDS

体验报告

游戏名称	英雄联盟
游戏类型	DOTA类网游
游戏运营	腾讯游戏
游戏网站	http://lol.qq.com/

■ 文/南宫雅岚

《英雄联盟》（简称lol）是由美国riot开发，腾讯运营的英雄对战网游。由DotA原班人马精心打造，将DotA经典玩法从对战平台延伸到真正的网络世界的网游巨作。下面就给大家介绍此游戏的几大特色。

英雄对战的独特玩法

传承DOTA的经典玩法，玩家操纵一个英雄，了解其技能和特色，通过控制该英雄来赢得胜利。

游戏的目的是守护己方的水晶，同时摧毁对方的水晶。玩家可以通过在战斗中杀死对方，获得金钱和经验。地图中分布着各色的中立怪物，英雄杀死野怪可以获得金钱、经验和野怪的特殊增益效果。

爽快刺激的单局对战体验

- 单局作战，平均30~40分钟一局
- 与敌方英雄作战，每一个对手都是和您一样充满智慧的玩家
- 游戏中可以体验到杀人的快感，成为英雄的乐趣
- 一触即发的刺激团战



团队配合的作战乐趣，丰富的策略战术

在《英雄联盟》中，不一样的我方英雄配置和不同的对手，不一样的时间段和不同地点，是否选择开战，都是需要每个玩家判断的。如有一名队员不幸被对手抓住，是回头救人还是丢车保帅都需要玩家抉择，不仔细审视而选择了不合适的交战时机贸然开战，轻则牺牲队员，重则团灭，导致敌人扩大优势进而推掉一路，从此影响后续走势，这样的情况是经常发生的。

海量充满个性的英雄，平衡完善的设计

英雄联盟现拥有77个英雄，并且以每月3个的速度不断增加。每个英雄都是经过精心设计，并且经过长达3~6个月时间测试不断调整的数值，保证英雄的平衡性。每个英雄拥有属于自己的背景故事和特色技能，拥有自己的定位和作用，还拥有不同造型的皮肤。



召唤师系统极大地丰富了战斗的多样性。召唤师系统包括以下部分：

召唤师技能：游戏拥有13个召唤师技能，召唤师可以在战斗中同时使用两种召唤师技能。

天赋系统：召唤师可以从三个不同方向专精他们的魔法课程——进攻、防御、辅助，它们统称为天赋。召唤师等级每提升1级，就可以多获得一点天赋点，用以自由学习天赋，最多为30点。召唤师的天赋并不是固定的，根据控制的英雄不同，你需要修改天赋以适应战斗的需要。

符文：在一场战斗开始之前，召唤师可以用符文加强英雄的战斗能力。召唤师能够使用的共有四种符文：刻像（魔法能力符文）、神石（进攻符文）、封印（防御符文）、 精华（强大的通用符文）。召唤师可以将符文存放在专门用于存放符文的符文书中。战斗开始前，可以选择已配置好的符文。



自动匹配的大型战网，线上积分赛

同一个服务器内所有玩家都可以通过自动匹配战斗，战网通过精准的匹配规则让玩家在最短时间内匹配到水平最接近的对手。

积分赛的对战模式，可以让玩家通过对战增加或减少积分，从而获得积分排名。强竞技的玩家可以从这种模式中获得充分的竞技乐趣。

创新的召唤师成长系统

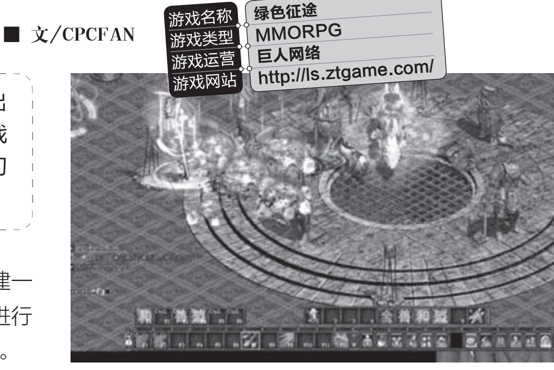
玩家在英雄联盟中扮演着召唤师的角色——召唤并控制一个英雄进入游戏。

在战斗中英雄是由召唤师所控制的，召唤师对技能、天赋、符文的掌握程度同样影响着比赛的结果。战斗结束后，召唤师可以获得经验升级。

跨服竞技即将引发穿越大战

《绿色征途》组团PK新模式抢鲜看

■ 文/CPCFAN



跨服竞技场内抢旗激烈场面

PK是玩家从游戏中获得的最大快感之一，在这个炎炎夏日，《绿色征途》推出了全新的跨服竞技场。无论你是本区独孤求败的顶尖高手，还是每天和家族战车为伴的默默无名菜鸟，在跨服竞技场中，都会遇到实力相当的对手，一起切磋竞技，享受团体作战的PK乐趣。

跨服竞技场在每天11点~23点之间开放。我们可以到王城竞技场招募官处创建一个人数为3~6个人的团队参加战斗。开始战斗后进后赛场，双方以夺旗的方式来进行PK。率先将场中的旗子拔起来，并插入对方复活点旗槽的战队，将获得比赛的胜利。

团队作战有窍门

组队运用人海战术

在PK的时候，如何获胜，也有一定的窍门哦。首先得从组队开始。比赛时队伍里需要最少3人，最多6人。所以多组一个队友，就多一份力量。三个臭皮匠也能顶上一个诸葛亮，首先就可以人海战术压倒对方。能组满就尽量先组满，另外打比赛的时间，也选择大家都同时在线去参加更好。

“开房”嘟嘟秘会

除了人数上以多制胜外，团队之间也十分讲究默契和配合。想赢得比赛，需要十足的团结精神和配合默契无间。在比赛开始之前，队长就可以在嘟嘟里“开房”，召集几个队友，在比赛时，可以通过嘟嘟传话，在速度上赢过打字党。

主动进攻是王道

在跨服的竞技场上，也需要每个队友各尽其责，配合完美。在以插旗来分胜负的赛制之下，只有主动进攻，主动抢旗，主动插旗，才是王道。事先队长必须做好安排，抢旗任务交给家族中防高血厚的同学去完成。然后其他人以抢旗者为中心，进行全程的保护杀敌。不要纠缠于和敌方的某个人打斗而忘了保护拿旗者。如果拿旗者被对方挂了，队友一定要眼明手快，马上过去再次抢旗，只要旗始终保持在自己队友手上，就有胜算。

新奇竞技点

如此拼老命的抢旗，除了能和其他区的王者、小号们一较高下，P个爽快之外，豪华大奖也是让人振奋，收获颇丰——参加者都能获得丰厚的经验奖励，各种实用豪华的道具。排名靠前的，还可以获得华丽的称号。但豪华道具的兑换，需要这次比赛中至关重要的竞技点数。

1. 每场比赛结束后，每名队员都能获得可观的竞技点数。每周最多可获得1000点。

2. 战队输了比赛，战队的积分会减少，但竞技点数会增加，所以输了也没有关系，多参加比赛，竞技点就能更多。

用竞技点数，可以在王城的NPC竞技场军备官处购买奖励，可以获得荣耀宝石，使用包月药水的效果提高12%，还有高级勋章、英雄之力等等。

离开战队后，个人的竞技点数仍能保留，所以良禽择木而栖，选择一个适合自己的队伍，毫无压力。

每周比赛结束后，每名队员还可以在竞技场招募官处领取一次战队竞技点数，获得竞技点数受战队的等级和玩家的出场率影响：战队的等级越高，可领取的竞技点数就越多。玩家出场率要50%以上，才能领取全额的竞技点数。

只有上周参赛10场以上的战队才能领取战队竞技点数。



小贴士

1. 加入战队后，可以在小地图旁边的战队按钮查看战队的积分、排名等情况。
2. 如果在竞技场中掉线，可以选择战区服务器重新登录，并通过NPC战区管理员回原区。
3. 每四周为一赛季，每个赛季结束后，战队的积分和等级将清空，队员的剩余竞技点数保留。

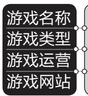
不知道“跨服竞技”在面向全区时，最终将会以什么样的姿态呈现。但先期在封测区的开放，已让玩家感受到扑面而来的畅爽激情。我们也期待跨服竞技引发全新一轮的PK风暴！



《诛仙2》全新趣味诛仙剧情任务集锦

■ 文/南宫雅岚

神裔篇



游戏名称 诛仙2
游戏类型 MMORPG
游戏运营 完美世界
游戏网站 http://zhuxian.wanmei.com/

《诛仙2》全新的诛仙剧情任务就像一个个被尘封的卷轴，当你打开每一卷时都有属于它自己的故事。此次5月大版更新后，原先的剧情任务被取代，新剧情任务适合新老玩家，新玩家可以按部就班地根据等级，一个地图、一个地图的慢慢做，而老玩家只要等级达到剧情要求就可以随心所欲地选择从哪个地图开始，就算笔者这样飞升后的人物再从头做也不觉得无聊，反而会获得许多金丹奖励和物品奖励，可以说是非常不错的。

其实神裔与人族的剧情任务只有第一章是不一样的，由于出生点的差异，神裔是在神域篇完成，而人族是在河阳篇完成。在神裔开篇当中，我们首先要平定部族之间的内乱。神裔叛族早已形成规模，并企图利用禁忌之力血灵大阵来夺取胜利。在叛族核心地域凶黎古，我们要秘密潜入其中，破坏血灵大阵，而成功之后，线索却指向了神域之外——人间，这时候就要从青云篇开始我们的历练啦！





媚骨天成醉笑颜之南疆篇

由于篇幅有限，笔者不可能每个篇章一一介绍，在此介绍两个比较有意思的，其他的需要玩家自己到游戏中体验。到了南疆篇你遇到了小白，这女子媚骨天成，周围围绕一干男侍卫陪其喝酒，甚至有的侍卫老婆看不过眼都来发飙，说自己男人醉翁之意不在酒，让其回去跪搓板……呃，这场景不知怎的，居然让笔者想起了仙剑三的紫萱。你想找小白问小凡的事情，她醉成这样让人很为难啊，这时有个侍卫跳出来了，说可以帮你，但需要你去找“猴儿酒”，于是乎你就拿着他给的香蕉去找金丝猴了，你需要对着金丝猴使用香蕉技能才能让猴子掉落猴儿酒，最诡异的是这技能居然叫做“香蕉拔蜡”。笔者建议大家可以找几只猴子聚集的地方，然后一下打死3只再慢慢捡，因为需要捡35个，这样比较有效率。回去交任务这侍卫居然要用灌醉小白的战略，结果可想而知，跟活了几百年的九尾狐比酒量那简直是自不量力啊！这时侍卫长给你找了另外一个人打探小凡的下落，这个篇章中你还需要伪装成巫师的样子去找阿合台，如果事先没有定飞天，要靠自动寻径跑过去的话时间上有些勉强，因为伪装状态下无法使用加速技能和坐骑，但是好在可以变身两次，倒不至于让任务失败。相较其他篇章，南疆篇拾取的任务比较多，而且一拿就是二三十个，更有甚者还有让你去放火的任务，所以需要玩家有耐心哦！



六道非天修罗祭之修罗篇

虚云道人云游四方，只为寻找昔日救命恩人，终于探知恩公原来是碧瑶的母亲。当得知恩人已经死于狐岐山下，懊悔不已。碧瑶魂魄尽失，虚云有心报偿救命恩情，曾多次游说仙佛界，却被“逆天荒唐之举”而拒于门外。愤然之下投身于修罗王，欲借助其魔功而回魂返魄。然而修罗王阳奉阴违，行毁诺背信之事，并打散虚云千年道行，将之拘役于修罗殿中。

之所以介绍修罗篇，是因为在此篇中涉及到了让碧瑶复活的方法。而且作为最后一个篇章，给的太极金丹可是相当的丰厚啊，从第一回开始就是300太极金丹，完成到第四五回的时候还会增加金丹数量，当然，要杀的怪物也是成百的翻番。而最终碧瑶到底能否复活，他和小凡的命运又将如何？作者希望玩家亲自到游戏中见证。

全新的剧情任务在设计上趣味性更加浓厚，让玩家在做任务的同时亲身体验酸甜苦辣的故事情节。不要犹豫了，赶紧选择你喜欢的篇章开始冒险吧！



青云篇：接受挑战青云门7大高手的青云论剑；
天音篇：借助小环的力量回到过去的狐岐山中，见证碧瑶母亲割肉救女的伟大母爱；
流波篇：得知当年张小凡在万蝠洞和黑石洞发生过的一些事情；
沼泽篇：鬼厉现身，青云门极力撮合他与陆雪琪联姻；
蛮荒篇：破解了有人试图重新开启四灵血阵的计划，其中还受到焚香神秘人的帮助；
焚香篇：在这里将会再次遇到蛮荒中出手相助之人，而他的庐山真面目即将揭晓；
昆仑篇：了解到为何早已被封镇的妖兽魔戾突然又现人间？昆仑神山为何没有了灵华之气？在这一切的背后还隐藏着什么更大的阴谋？

最逼真的FPS网游《战地风云OL》初体验

■ 文/阿鱼

“硝烟弥漫的战场上，一队又一队战士奋勇奔赴前线，抛头颅洒热血，击杀敌人，占领并保护据点。战斗中，不仅有冲杀在第一线的战士，还有救死扶伤的医疗兵、铺路搭桥的工程兵、身怀绝技的反坦克兵……大家在指挥官的统一指挥下，分工协作，与敌人斗智斗勇。”



“与此同时，阵营后方不断传出“轰隆隆”的马达声，各类坦克、装甲车呼啸着冲出阵地，在枪林弹雨中冲向敌军阵营，碾碎对手的意志。不远处的战地机场内，一架架侦察机、战斗机腾空而起，奔赴战火前线，侦察、空袭甚至是空战。还有那从港湾鱼贯而出的大小军舰……”

这不是真实的战争，这是一款无限接近于真实的FPS网游——《战地风云OL》，是由久负盛名的美国艺电（EA）和韩国Neowiz公司合作制作、国内著名游戏公司搜狐畅游代理的第一人称射击类网络游戏。

第一印象 扣人心弦的音乐

6月28日，《战地风云OL》限量封测，我有幸获得了体验游戏的机会。

登录游戏后，紧张、刺激、扣人心弦的游戏音乐从我耳边滑过，心中的热血蠢蠢欲动。伴随音乐声出现在我眼前的，是一幕简洁明了的游戏画面：四张写实的战争图片，三种可供我们选择的服务器，分别为训练所、新手区与自由区。虽然我玩FPS网游的技术还可以，但鉴于是初次接触此游戏，所以还是老老实实地进入了训练所。

第二印象 震撼人心的兵种

训练所的画面依旧简洁，但却令人震撼：医疗兵训练、工程兵训练、坦克兵训练、载具训练、直升机训练、战斗机训练……这意味着，在《战地风云OL》





中，我扮演的角色不再局限于冲锋陷阵的战士。我可以背负着医药包，在前线冒着枪林弹雨给战士们治疗；我可以手拿机械扳手，修理雷达、坦克甚至是战机，确保己方阵营的战斗力量；我也可以扛着火箭发射器，让坦克这种强大的战争工具俯首称臣。最令人热血澎湃的是，我还可以坐上坦克装甲车横扫千军，操纵战机呼啸着扫射敌群。

可是，这一切真的能实现吗？毕竟我看到的只是发布指令的画面而已。不管了，先逐一体验下吧。

事实证明，我没有被忽悠，一切都是真的！我先后完成了医疗兵救人、工程兵修理、坦克兵反坦克、驾驶战车、操纵战机等基础训练，从中感受到前所未有过的乐趣。比如操纵飞机，以往我只能在单机游戏大作中体验到，却从来没有在FPS



网游中经历过。无法与网络上的高手们来一场空中对决，这绝对是一种莫大的遗憾。如今，这样的机会终于到来了！

深层印象 气势恢宏的战场

我很快完成了各种基础训练，并用获得的奖金购买了一件武器，便急匆匆赶往新手区。自由区我暂时是不会去的，那里是高手们的天堂。

进入新手区后，可以自行创建房间，选择战斗类型与场景地图，也可以加入别人的房间。

战斗类型分为据点争夺战、团队竞技战、生化模式等。玩家们可以在分队模式下扮演指挥官、分队长、小队长、队员等职位，与同伴们通力合作，由自己亲自来指挥一场战役。最值得一提的还是不间断百人团战地图，让玩家们能够随时加入，随时有99人陪伴；而装甲车、坦克、战机等武器载具的存在，更是让我直观地体验到了“气势恢宏”这四个字的含义。



初次作战，难免有些紧张，再加上手中的武器不太给力，我在百人竞技中的成绩不太如意。但我不会因此而泄气，我的目标是从列兵到将军。成为将军的我，依旧会带着急救包活跃在前线，为士兵们包扎伤口。

“谢谢你，老兵！”士兵甲感激地说道。

“小伙子，请叫我将军！”我骄傲地回答。

我喜欢这种感觉！

入门级SNB笔记本新选择

Q 想要购买一款入门级定位的笔记本，不少电脑城商家都推荐配备了奔腾B940的机型，价格倒是挺不错的，就是不知道这款奔腾处理器的性能如何，是否值得购买？

A 奔腾B940双核处理器是英特尔SNB平台新品，拥有2.0GHz的主频（B950主频为2.1GHz），三级缓存为2MB，整合HD3000显示芯片，TDP功耗保持在35W左右，主打入门级用户群，而像联想G470AH-ITH这样配备奔腾B940处理器、AMD Radeon HD 6370M独显、320GB硬盘的14英寸笔记本当前售价仅3199元，具有较高性价比。

编辑点评 奔腾B940采用与第二代酷睿i系列处理器相同的Sandy Bridge架构，其目的是取代Arrandale架构的P6X系列处理器，性能与酷睿i3 2310m较为接近，适合负载不高的用户选用。



无线耳机变成非默认播放设备

Q 使用2.4GHz无线耳机，插上接收器后，就能正常使用，但是在使用一段时间后，发现2.4GHz无线耳机有时候无声，会变成非默认播放设备，请问这是为什么，应该如何解决？

A 这是因为有时候拔出耳机接收器后，使用了音箱（HD Audio重新成为默认设备），就会出现类似的问题，在无线耳机无声的情况下，去音频设置里看看2.4GHz无线耳机是否为默认设备，如果不是，将耳机设置为默认设备就可以了。

USB3.0芯片的差异

Q 在选购USB3.0接口主板的过程中发现，不少产品在宣传介绍中都以不同品牌型号的USB3.0控制芯片作为亮点，这些来自不同品牌的USB3.0控制芯片之间性能差异如何？会否对使用造成太大影响？

A 当前市场上除了老牌NEC推出的D720200F1 USB3.0主控芯片外，祥硕、钰创、威锋等品牌也纷纷推出了获得USB-IF官方认证的USB3.0主控芯片。不少试用测试表明，在使用USB3.0闪存传输数据时，不同品牌的USB3.0控制芯片对传输速度的影响很小（通常不到6%），而在使用USB3.0移动硬盘或硬盘盒时，不同品牌的USB3.0控制芯片在兼容性方面表现有所不同，这里为大家推荐口碑较好的祥硕ASM1042。

无法关闭显示器休眠时间

Q 联想新圆梦F机型，在Windows 7系统的电源管理中关闭显示器休眠时间，设置完后可以生效，但是每次系统重启又恢复成默认5分钟休眠，应该如何处理？

A 通过联系联想得知，该机型随机软件中有节能管家软件，节能管家会接管系统的电源管理功能。启动节能管家软件，在节能设置的自定义模式下，拖动“关闭显示器”滑块至“从不”（如图），即可自行关闭节能管家中的显示器休眠设置。

智能MP4实际容量为何有较大差距

Q 从网上购买了4GB容量的昂达VX570R智能MP4，到货后发现其实际容量不到2.5G，这是怎么回事呢？

A 智能MP4实际容量产生较大差距的主要原因是内置Android系统而造成的。以4GB容量的昂达VX570R为例，内置的Android系统就要占用1GB左右的内存空间，它主要用来安装机器操作系统和一些必要软件，有点类似Windows中的C盘。因此标准的4GB容量正常的剩余空间大约在2.4GB～2.5GB左右。

Thinkpad X220带的3G模块能否打电话

Q 请问Thinkpad X220带的3G模块能否打电话，如果可以，应该怎么操作呢？我找了好久，都只有上网功能。

A 并不是所有3G模块都支持语音通话服务的，目前市面上常见的3G模块仅有华为提供了语音通话功能，其它的3G模块则不支持。

SB850还是SB710

Q 市场上出现了不少配备SB710南桥芯片的AMD 880G主板，相比以往配备SB850南桥芯片的AMD 880G主板，售价便宜不少，这类产品值得选购吗？

A SB850与SB710的主要区别在于SB710芯片减少了对SATA 6Gb/s的原生支持，而SB850屏蔽了ACC开核功能（880G+SB850主板厂商通常使用第三方芯片来实现开核功能），加上多出来的两个USB接口和RAID5功能，使得SB850综合性价比更高。目前昂达A88GT/128M魔笛版这样配备880G+SB850芯片组的主板售价也就499元，相比880G+SB710芯片组产品贵不了多少。

NEC电脑业务子公司已被联想整合。

编辑点评

如果平时经常需要处理办公类文档，最好在这些办公软件中设置自动定时保存文档，例如Word中就可以这样设置。平时还要养成勤按“Ctrl+S”的习惯，而像Windows 7系统自带的这个关机前等待程序关闭功能也能防止重要文档未保存而导致数据丢失。

系统关机总需等待程序关闭

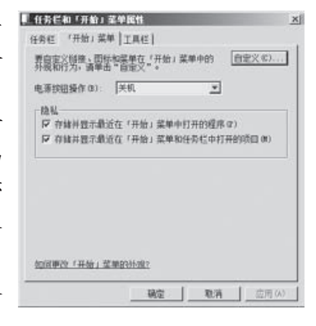
Q Windows 7系统每次关机时，在系统执行关闭命令后，总会弹出一个应用程序等待的列表，有时候需要等待很长时间才能关闭。请问这是什么原因?

A 在关闭系统时，最好先手工将打开的应用程序关闭，Windows 7系统的这个功能是为了避免突然关机而造成部分应用软件的数据未及时保存而导致丢失。如果打开的那些程序根本不需要保存数据，可以直接通过“强行关闭”来快速关闭所有程序，从而达到直接关机的目的。

任务栏丢失历史记录功能

Q Windows 7系统，以前可以直接通过右击任务栏中的图标来查看历史记录，例如Word文档最近打开过的文件、BT下载工具最近下载过的种子等。但最近却发现无法在任务栏中右击相应的程序图标来查看历史记录了。请问这是什么原因?

A 这可能是任务栏中的参数设置取消了保存最近打开的项目历史记录而导致的，只要右击任务栏并选择“属性”，在“开始菜单”标签中勾选“存储并显示最近在开始菜单和任务栏中打开的项目”项，保存设置即可（如图）。



无法访问共享的USB硬盘

Q Windows 7系统连接一台路由器（刷过固件，可路由共享USB硬盘），插了一块USB硬盘，借助路由器上的Samba共享。之前Windows 7可以正常访问，但最近打了一些补丁更新后发现无法共享了。请问这是什么原因?

A 你查看是不是因为Windows 7系统更新补丁中包含KB2536276这个补丁，该补丁存在一些缺陷，可能会导致这类问题出现。只要在控制面板的添加删除程序中的“已安装的更新”中找到该补丁并暂且将其卸载，应该能解决无法共享访问的问题。

资源管理器报错无法工作

Q Windows 7系统，之前被家人使用过一段时间，最近我出差回来使用时，每次打开电脑进入操作系统后就会报错：Windows资源管理器已停止工作，接下来又会重新启动资源管理器。请问这是什么原因?

A 先试试从其他同版本系统中搜索拷贝“explorer.exe”，覆盖本机系统盘Windows目录下的同名文件，该文件就是系统资源管理器程序，如果损坏就会出现类似故障。此外，如果系统感染病毒，也会导致这样的问题出现，可以尝试登录到安全模式下看是否能够恢复正常，如果正常，则可断定与病毒有关，须全盘清杀病毒。此外，安装某些软件也可能会导致类似故障出现，例如一些集成了各种编码器的解码器包，安装后也有可能会导致这种情况发生，只要将这些程序卸载后即可恢复正常。

音乐文件夹变成“My Music”

Q 最近恢复了之前备份的Windows 7系统，不知道什么原因导致“我的音乐”变成了“My Music”，请问如何改成中文?

A 如果只是这一个文件夹的名称变成英文了，可能是误删除了该目录下的“desktop.ini”文件所致。只要从同版本系统中的该文件夹下找到这个文件（先要设置显示系统、隐藏文件），直接将其放到自己的系统对应的文件夹中即可解决问题。

无法安装DirectX

Q 刚从Windows XP升级到Windows 7系统，玩一款新游戏需要安装最新版DirectX，但在安装DirectX时系统总是无法通过徽标验证，请问如何才能正确安装最新版DirectX?

A 如果确定DirectX组件程序是从正规渠道下载（例如官方网站），问题可能出在系统本身，而常见的就是“Cryptographic Services”服务没有启动而导致的。按“Win+R”并输入“services.msc”，回车后在打开的服务管理器中找到“Cryptographic Services”服务并将其设置成“启动”即可。

给系统的截图工具设个快捷键

Q 平时我常常习惯用QQ来截图，没有登录QQ的时候，就用Windows 7自己的截图工具来帮忙。可每次都要点一遍“开始/所有程序/附件/截图工具”来调用Windows 7的截图，这太麻烦了，有没有办法简化这个过程?



A 其实系统的截图工具也可以像QQ截图那样设置快捷键。依次点击“开始/所有程序/附件”，然后用鼠标右键单击“截图工具”并点击“属性”，在弹出的窗口中切换到“快捷方式”窗口，为截图工具设置快捷键，比如“Ctrl+F2”，直接按键既可，不用输入，不过要避免与其他常用快捷键冲突；然后将运行方式设置为“最小化”（如图）。这样一按快捷键，就会得到类似QQ截图的方式，很方便。

编辑点评 这些操作都需要管理员权限。系统里画图工具的打开方式也可设定快捷键（同上），这样就可以在需要的时候直接按快捷键了。

合照处理注意隐私

Q 最近我把和朋友出去玩的合照传到了QQ空间和博客里面，可朋友却抱怨这泄漏了他的隐私。我很想把自己的旅行记录分享给其他人，该怎么办呢?

A 如果没有征求别人的同意就直接将他的照片传到网上，这的确很不礼貌，最好在上传前将他们的照片隐去。当然不用抠图，只要把别人的脸挡掉就可以了。最简单的方法就是直接打开系统的画图工具，用刷子涂掉，不过这样的操作很无味。如果想做得有趣一点，可以利用可牛影像或者美图秀秀里面的“饰品”工具，用有趣的卡通“头像”将别人的头像遮盖住，这样既不会暴露他人的隐私，图片也有意思了。

Firefox老是跳出错误控制台信息

Q 最近在单位的电脑上一打开Firefox4，就跳出错误控制台报错，可家里用的同样版本Firefox却没有问题。这是怎么回事呢?

A 正巧笔者也碰到过这种情况，一般来说Firefox报错，首先要检查一下是否插件的问题，有的老插件和Firefox4不兼容。首先，点击“帮助/重新启动并禁止附加组件”，将插件关掉。然后通过排除的方法禁用有问题的插件。一般来说，可以先将Firefox4建议安装的插件先启用，再依次启用经常使用的插件，然后通过排除法关掉不兼容的插件。

化学元素在线找

Q 作为一个化学老师，我在准备课件的时候常常需要展示很多化学实验的元素，比如酒精灯、烧饼和量筒等。可这些素材找起来比较麻烦，自己画又不可能，我该怎么办呢?



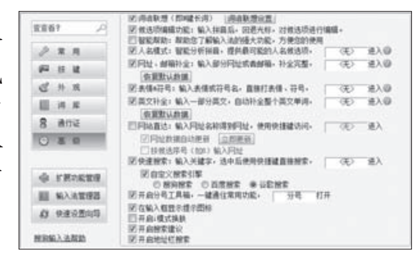
A 如果你使用的是WPS2010，那通过它的“在线素材”，就能很好地解决这个问题。点击WPS工具栏上的“在线素材”图标（在“WPS知道”左侧），就会在WPS右侧调出在线素材库。默认已经给在线素材划分了不同的群组，点击其中的“高中化学”，可以找到很多和化学相关的图标元素，点击即可插入文档中，如果需要搜索其他的元素，可以直接在搜索框输入关键字。此外，如果是登录的用户，还可以上传或者保存“我的素材”。当然，除了对化学老师有用外，学生以及其他科任老师都可以用它来简化课件或者论文的写作过程。如果想找其他图标，将默认的“教育”切换到“常用”就可以了（如图）。



禁止i键换肤

Q 最近升级到新版的搜狗输入法后，发现只要按“i”键就会自动跳出一个皮肤候选列表，据说是“i”键换肤模式。也许一些皮肤控会认为这是个不错的快捷方式，但对于只使用默认皮肤的我来说，这完全是影响输入。怎样将它屏蔽掉?

A 要想避免这个骚扰，点击输入条上的“设置”按钮，在跳出的设置页面中切换到“高级”选项卡，滚动到页面最下方，将“开启i模式换肤”前面的钩取消（默认情况下是打开的）就可以了（如图）。



编辑点评

很多新手朋友对局域网文件拷贝速度与因特网下载速度产生疑问：启动系统时，往往在系统托盘区会显示网带为：100MB/s，而在下载时却只有几百KB/s的速度。其实，系统开机后显示的本地连接速度就是局域网内网卡理论上的工作速度，而因特网的速度则与安装的网络有关系，例如安装的是4MB/s的宽带，下载一般就三百多KB/s。此外，本地局域网内网卡的工作速度还与网卡本身的设置有关系，假如限制在10MB/s，即便是百兆、千兆网卡，在局域网内也只能按10MB/s的工作速度拷贝文件。

局域网拷贝速度差异

Q 本机安装的是双系统，在Windows XP下与局域网内计算机拷贝文件数据可以达到8MB/s，而在Windows 7系统下拷贝数据则只有1MB/s。请问这是怎么回事?

A 7~8MB/s是百兆网卡的正常拷贝速度，而1MB/s则是10兆网卡的拷贝速度。出现上述现象是由于在Windows 7系统下将网卡设置成10M工作模式而导致的，只要重新设置即可：右击“计算机”并选择“管理/设备管理器”，找到网卡并右击选择“属性”，在“高级”标签中选择“链接速度/双工模式”，设置成“100Mbps/全双工”即可。

如何监测京东网商品的降价信息

Q 京东网有时候对商品的降价幅度较大，但并不能主动知道，往往就错过了最佳购买时机。请问，有没有什么软件或是方法能够帮助我监控京东网的商品降价信息?

A 其实在京东网中就有自动监控商品降价信息的功能：每个商品图片右下方都有一个“关注”按钮，通过这项功能就可以对目标商品进行跟踪，一旦有降价等促销活动时，系统会自动通过邮箱及时获取信息（如图）。



浏览器粘贴数据总提示是否允许粘贴

Q 我使用的是IE9浏览器，每次在执行复制、粘贴操作时，就会提示“确实允许此网页访问‘剪贴板’吗？”请问如何取消该提示?

A 在IE浏览器中单击菜单“工具/Internet选项”，在打开的窗口中选择“安全”，设置自定义安全，将打开窗口列表中的“允许对剪贴板进行编程访问”直接设置成“启用”即可。

Flash显示不正常

Q 浏览器为Windows 7自带的IE9，最近不知道什么原因，打开带有Flash的网页时，所有的Flash都会显示在页面左上角。请问这该如何解决?

A 这可能是网卡驱动程序不匹配最新版Flash插件而导致的。解决方法就是重新安装一遍显卡的最新驱动程序，或者打开IE浏览器的选项窗口，在“高级”选项卡的列表中找到“加速的图形/使用软件呈现而不使用GPU呈现*”并将其选中也可解决问题。

如何强制QQ邮箱使用Https链接

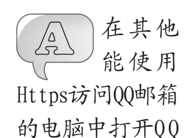
Q 由于公司对http链接的限制，使用“https://mail.qq.com”试图打开QQ邮箱后，它会自动转换成Http链接，因而无法打开。请问如何强制QQ邮箱使用Https链接?



A 在其他能使用Https访问QQ邮箱的电脑中打开QQ邮箱，在设置页面中的“账户安全”页面中选择“https安全链接在邮箱内，全程使用https安全链接”选项，保存设置即可（如图）。

如何避免“铁观音”卖家的骚扰

Q 之前在网上购买过一次茶叶，最近烦透了那些茶叶广告，请问，能否直接阻止这些茶叶广告的侵扰?



A 在阿里旺旺中可以设置过滤关键字来拦截这些茶叶广告：打开旺旺的设置窗口，在“安全设置/防骚扰”窗口中勾选“启动个人聊天防骚扰”选项，然后将“茶叶”、“铁观音”、“龙井”等所有与茶叶相关的词语逐一添加到过滤列表中，保存过滤设置即可（如图）。

手机帮你看"面相"

最近小编找到一个很好玩的小软件，可以用它来帮你看"面相"。当然，这种看面相并不是求神问卜式的猜测以后的运程，而是通过面相来分析你的行为和性格特点。

运行软件以后，会看见看面相的三个"诊断过程"。点击"开始分析"，就可以上传照片了。可以通过"拍照"或者从手机相册里选择照片的方式来完成这个步骤。拍照的时候，软件会提示你不要微笑，并将眼睛、鼻子、嘴巴对准软件上的参照点，以保证照片的对称度。如果是从手机相册中加入照片，则必须选择正面照，并调试照片的大小，将五官同手机屏幕上的参照点重合。设置好后，点击下一步，并设置细节，软件就开始计算分析，并以一种幽默的方式给出不同面相特征的分析结果。



据说，Face Reader并不是胡编乱造的整人玩具，而是基于profiler1.com引擎，使用一种特殊的运算法则和面相分析系统，对任何类型的面孔都可以进行全面分析。

除了给自己分析，还可以用来测试父母、朋友、配偶、兄弟姐妹以及其他任何人的面相，分析他们的行为和性格特点。先不管准确与否，在社交场合、家庭聚会还有约会时都可以用它来调节气氛。

它现在应用于iPhone和iPod，在App Store可以下载免费的简装版。

及时告诉你哪些软件免费了

使用iPad、iPhone等iOS设备的朋友，常常为购买苹果软件付出的大笔开销心疼。当然，这可以通过"越狱"来解决，可对于那些没有越狱的苹果用户应该怎么办呢？"限时免费"就是一个正大光明使用免费软件的好机会，不过大家都知道，限时免费一般都很短，只有几天甚至一天时间。如何及时了解哪些软件正限免呢？总不能天天都去App Store查找吧。这时候，可以利用"限时免费360"这款软件，它能及时告诉你哪些软件正在限时免费。当然，它本身就是免费的。它还将各种软件划分为三大类别："最新"、"热门"和"推荐"。根据软件的特性，还有更细致的类别划分，比如"生活"、"社交"、"娱乐"等。这样，就可以根据自己的需要淘出有意思的限免软件了。



企鹅版的新浪微博PC客户端

以前介绍过不少新浪微博的PC客户端，现在新浪也推出了自己的官方版本——"微博桌面"。微博桌面支持多账号同时登录，但不支持多人同时登录一个账号，如果第二人登录同一账号，那现已登录者将被强制退出。

同其他的微博桌面版一样，Web版微博的功能都移植了过来。最大的特点就是那和QQ类似的界面，恍眼一看，还真难分辨。桌面微博的提示按钮，从左至右分别为：我的首页、@提到我的、评论列表、互粉好友聊天、发微博。还有一个灰色图标，据说是秘密开发中的一个新功能。再来看看好友列表，看到了吧，这和QQ有什么两样？甚至还有联系人分组！如果和QQ一起登录，一定要小心别搞错了，在"发微博"中写出来的东西可是大伙儿都看得见的。





模型收集控的完美世界

有这样一群人，长期混迹在淘宝、军事与动漫论坛。他们聚在一起讨论的话题往往都是普通群众陌生的，这个特殊的群体不爱游戏、不爱显摆，只爱静态模型。他们能将一块块细小的零件通过自己的手变成一个精致的静态模型。

如何成为一名模型玩家

作为一名模型玩家，首先得对那些机械类的玩意儿，包括各种军事船舰以及带有科幻色彩的机械设备非常感兴趣。最重要的还是需要有一定的动手能力，当然了，制作模型的工具可不能少，对于新手来说单纯的“素组”其实对工具要求并不高，模型剪、笔刀这类必须品是必不可少的，如果再使用勾线笔就能让你的模型增色不少。

随着模型知识与制作技术的提升，简单的上色就是必须的了。这时就需要使用马克笔、珐琅漆及溶剂，但是对于富有争议的Zippo火机油却是要慎用，因为Zippo火机油对模型有一定的腐蚀作用，如果使用不当就会对模型造成严重的损伤。



▲ 对于玩模型的高端玩家，单独的机体肯定不会满足他们的需求，将机体融入场景之中，这样获得的真实感是无与伦比的。



▲ 用这样复杂的零件一点一点地做出一辆栩栩如生的坦克，模型迷最大的成就感就是来源于此。





素组：模型术语，模型制作而不上颜色，就叫素组，一般适合新手以及有特殊喜好和要求的人事。

▲ 对于模型迷们来说，最在意的是他们自己的作品是否忠于原型机。所以当他们聚在一起时，肯定是要对自己的作品仔细研究研究。

升级的模型控

上色，就是评判模型玩家高低的一个分水岭，一般来说使用手涂，罐喷。但是作为一名新手，建议使用手涂，这样不仅能对油漆的特性有一定的了解，还能在成本上节约不少，毕竟喷笔的价格不菲。

最关键的模型旧化，方法有很多，并不局限于一两种，不常规的流锈，WASH，粉尘，掉漆都是非常棒的处理方式。对于坦克的控制台，就得在旧化处理完毕后再进行安装，首先得在锈化处理底漆上涂上一层金属银，在第二层迷彩，用稀释剂消去棱角的迷彩色，露出银色，用橘黄水粉做锈迹，然后用酒精拭去棱角多余的水粉。



◀ 这样的旧化处理是采用了多种手法的，想要掌握它们可不是一朝一夕的事情。

模型玩家的多元化

对于上述的军事静态模型，喜爱高达与手办的玩家又是另外一个有趣的团体。他们对ACG等宅向作品有很深的了解，喜欢研究高达动画中出现的各种机体以及背后的故事。这类玩家的收藏欲望大于模型制作的过程，因此他们的藏品覆盖范围往往都是非常广，而且数量也是多得惊人。



▲ 此位玩家是小编的一位好友，他这一柜子的模型全是我“口水”已久的东西。当然，这只是他藏品的一部分。



◀ 此玩家的藏品绝对不能以常规数量来计算，小编在感叹他藏品丰富的同时，也在感叹这位兄弟有强大的经济实力。

天天PCFAN

毕业的7月

各奔东西的毕业时分，青春总是伴随着对未来的憧憬与迷茫，青春的荷尔蒙在飞扬的7月散发着迷人的味道，这是是大学最后告别的日子，恶搞学士服、裸奔、露大腿毕业照、喊楼、床单标语……毕业秀雷人不断，其实只有一种语言：庆祝与告别。只不过，他们庆祝与告别的方式已经迥异于以往。个性化的年轻人，他们的告别，没有雷人，只有更雷人。

毕业日疯狂的庆祝与告别，虽然说是青春的证明，但是太过另类的方式，总是会惹来道德争议，如女大学生举牌“求包养”等等。虽然说这风靡的当代大学毕业时恶搞的方式，时时刻刻挑战着道德的底线，但是仔细一想，这种恶搞的毕业照，只是他们宣泄焦虑与压力的方式。

荷尔蒙需要释放，压力需要宣泄，这或许是一代一代毕业生传承下来的毕业秀，已经形成了一种文化传统，当完成这个仪式后，就会步入社会，所以就把最后的疯狂毫无保留地释放出来。



对于想接触模型的同学来说，自己第一份模型质量可不能差，如果模型的板件契合度太差，做出来的效果绝对是一个“差”字。所以在选择模型时，就得选择传统厂商，以免第一次制作时就给自己泼上一盆冷水。



田宫（TAMIYA）：作为模型界第一大厂商，它的题材非常广泛，其中包括飞机、AFV（装甲车辆）、舰船以及所有模型相关产品。田宫模型的特点是开模合理，制作简单，组合度好，制作模型的过程绝对是一种享受。

万代（BANDAI）：是全日本最大的综合性娱乐公司之一，主要涉及娱乐、网络、动漫及其周边产品等，它生产的各种科幻与动漫模型的数量非常多，品种的多样化是世界第一，当然了，它最著名的就是GUNDAM高达系列。



小号手（TRUMPETER）：出自于广州的小号手算得上是中国的骄傲，它是中国大陆最大的模型厂商，近年来进步很快，题材广泛，代表作品是解放军军事模型。





正德福（Kitech）：这个品牌相信给模型玩家留下了深刻的印象，首先是题材范围相当广泛，并且某些模型在很长一段时间为其独有，如北洋水师。虽然说在制作模型的过程中的确能用“磨炼”一词来形容，大量模型玩家成长的经历奠定了它在中国模型界独特的地位。



织围脖 ■ 图／妖怪









电脑迷 SALE 特价商城

《电脑迷》暑期热卖产品推荐

谁说暑期是消费淡季？《电脑迷》特价商城中的《三国杀》卡牌及华硕电脑包均拥有不错的人气，销量看好。我们必须相信大多数消费者的眼光，向大家推荐获得更多人青睐的产品。

出行必备的电脑包

华硕DURALITE系列手提包（灰黑两色）

采用轻且坚韧的纤维，可容纳的笔记本及各种重要物品！这种经过严格测试的防水纤维，即使在雨季也能保护你的重要物品。多个置物口袋可以避免物品杂乱。外侧的背面口袋可以打开当作背带使用。



仅售 108元

华硕VECTOR系列双肩包（黑）

华硕VECTOR系列双肩包（黑），是一款具有独特风格且耐用的背包，大量置物空间及人体工学设计，可保护你物品的安全与稳定，坚固耐用的纤维具有优异的透气性，即使是夏天你的背部也不会感觉到闷热。它不仅它可以保护你贵重的物品，并且展现出独特的个人风格。



仅售 398元

聚会必须的卡牌游戏

《三国杀—锦囊袋》

原价25元 优惠价 20元

锦囊袋材质表面为黑色麻布，两面各印三国杀字样，黑色袋身烫金字体更能凸显锦囊袋质感。锦囊大小与古筝雷鬼锦囊大小相同，并且内部分为三格，可以有条理的放置游戏卡牌，方便随身携带，随包附赠的《三国杀》武将闪卡可不能少。



《三国杀—典藏版》

《三国杀—典藏版》就是三国杀标准版、军争篇、风包和火包的大集合，并加入了神牌武将技能的“梦魇”、“狂风”以及“大雾”等指示物。喜爱收集卡牌的玩家，这一款由铁盒包装的《典藏版》就是你最好的选择，卡牌还随机附送四张武将闪卡与神将，接下来就看你的运气了！



原价98元 优惠价 88元

《三国杀—标准版》

原价39元 优惠价 30元

《三国杀》卡牌游戏想必大家不会感到陌生吧。如果只是听过或是初次接触《三国杀》，还对那些繁琐的规则感到陌生，那就选择《三国杀-标准版》。卡牌附送的教学光盘可以让你很快熟悉《三国杀》的技巧，并且标准版随机加入的《神话再临—风》武将闪卡也让热衷于收集卡牌的玩家有了更丰富的选择。

这样的选择更划算

SALE

超值组合A: 《三国杀—标准版》+《三国杀—人物身份笔》+《三国杀—锦囊袋》=**58元**

超值组合B: 《三国杀—标准版》+《三国杀—身份徽章》+《三国杀—锦囊袋》=**88元**

超值组合C: 《三国杀—典藏版》+《三国杀—锦囊袋》+《三国杀—人物身份笔》=**108元**

Cpcfan热卖淘宝店地址：http://shop60296398.taobao.com/